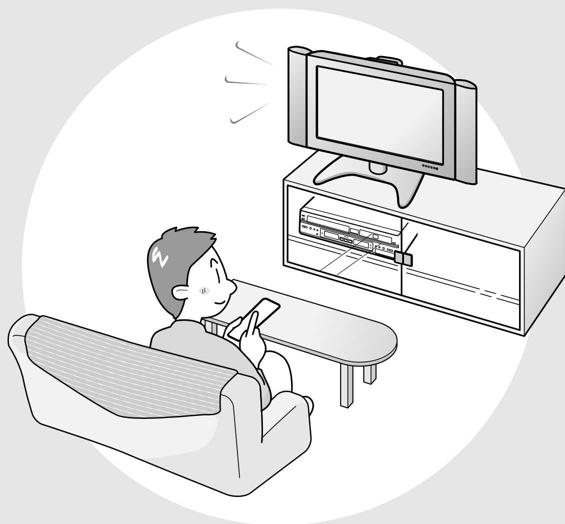
HDD・DVDを編集



■ ここでは、いろいろな編集のしかたについて説明しています。
録画したオリジナルのタイトルからプレイリストを作成したり、録画したタイトルを消去してディスクの空き容量を増やしたりすることができます。

HDD・DVDの編集について

編集について

録画フォーマットによって、編集できる内容や操作が異なります。

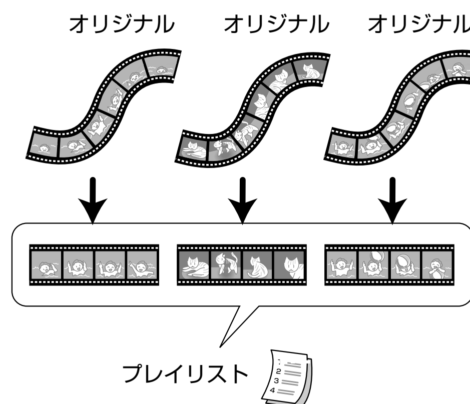
HDDに録画したときまたはDVD-RWにVRフォーマットで録画したとき

録画したタイトルからお好みの場面を集めてお気に入りの映像集を作ったり、指定した範囲の場面を移動したり、不要な場面を消去したりと、本機1台で編集を行うことができます。また、録画したオリジナルの映像から「プレイリスト」を作り、オリジナルの映像はそのままに編集を行うことができます。

おしらせ

- ディスク保護が設定されているDVD-RWは、編集ができません。

オリジナルとプレイリスト



オリジナル

- 録画したそのままの映像（タイトル）を、「オリジナル」と呼びます。1回の録画（録画開始〜停止）が1つの「タイトル」となります。

プレイリスト

- オリジナルをもとに編集して作成したタイトルを「プレイリスト」と呼びます。プレイリストは、何度でも作り直すことができます。
  ※ プレイリストは、オリジナルの再生順を記述したリストであり、実際にオリジナルをコピーするわけではありません。そのため、少ないディスクスペースで編集を行うことができます。

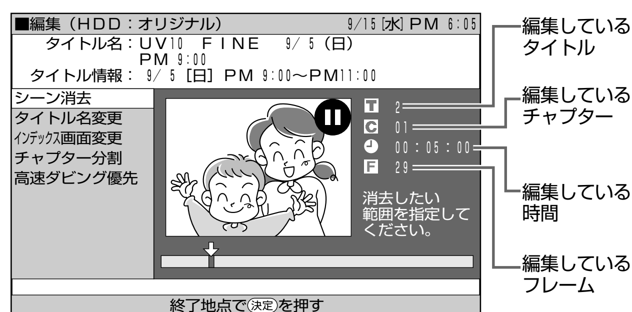
DVD-RW/R にビデオフォーマットで録画したとき

編集できる内容は、次のとおりです。
- タイトル名の入力（変更）（94 ページ）
- タイトルの消去（102,103 ページ）

おしらせ

- ビデオフォーマットで録画した場合の「タイトル消去」は、再生時にそのタイトルが見えなくなるように設定するもので、実際に映像が消去されるわけではありません。（空き時間は増えません。ただし、ビデオフォーマットで録画したDVD-RWで、最後に録画したタイトルを消去したときは、空き時間が増えます。）
- ファイナライズ（134ページ）を行うと編集はできなくなります。
  DVD-RWの場合は、ファイナライズ解除を行うと再び編集できます。
- ファイナライズするまでは、本機でのみ追加録画・編集が可能です。

編集画面について



「高速ダビング優先」で録画（ダビング）したタイトルや、ビデオフォーマットで録画（ダビング）したタイトルは、フレーム表示がありません。

ご注意

- 編集操作の途中で、操作先（VHS HDD DVD）の切換操作はしないでください。

編集の手順

VR フォーマットで録画したオリジナルのタイトルを編集するときの基本的な手順

ディスクをセットします。

▼

編集したいタイトルを選び、編集します。
- シーンを選んで消去する（92ページ）
- タイトル名を入力/変更する（94ページ）
- 画面リストに表示させる静止画を変更する（98ページ）
- タイトル内で区切りを作る（99ページ）
- チャプター結合する（100ページ）
- 編集･消去を不可にする（101ページ）
- 録画したタイトルを消去する（102,103ページ）

プレイリストを作ってから編集するときの基本的な手順

ディスクをセットします。

▼

プレイリストを作成します。
- オリジナルのタイトルをそのままプレイリストのタイトルにする（104ページ）
- オリジナルからシーンの一部を選んで作る（105ページ）

▼

作成したプレイリストを選び､編集します。
- 作成したタイトルを消去する（102,103ページ）
- オリジナルからプレイリストにシーンを追加する（106ページ）
- タイトルの順番を変える（108ページ）
- シーンを選んで消去する（109ページ）
- タイトル名を入力／変更する（109ページ）
- インデックス画面を変更する（109ページ）
- プレイリスト内で区切りを作る（109ページ）
- チャプター結合する（109ページ）

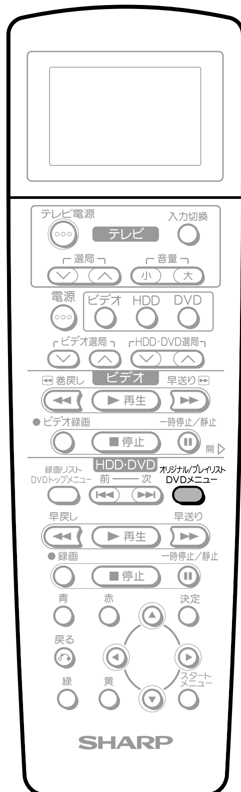
おしらせ

次の場合は、編集ができません。
- ビデオフォーマットで録画したディスクは、プレイリストが作れません。
- DVD-R に録画した場合は、プレイリストが作れません。
- ファイナライズしたDVD-RW（ビデオフォーマット）は編集できません。（ファイナライズを解除すると、編集できるようになります。）
- HDDに録画した「1 回だけ録画可能」の番組を含むオリジナルのタイトル／チャプターからは、プレイリストを作ることはできません。
- HDDに「高速ダビング優先」で録画したタイトルは、フレーム単位での編集ができません。「高速ダビング優先」で録画したタイトルをフレーム単位で編集したいときは､「高速ダビング優先」を解除してください。（91 ページ）
  ただし、高速ダビング優先を解除したタイトルは、高速ダビング優先を再設定することはできません。

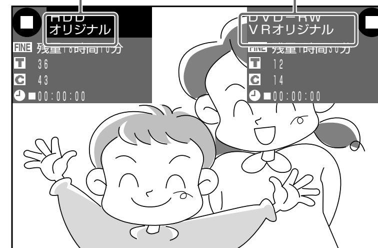
オリジナルとプレイリストの切り換え

ハードディスク（HDD） DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO ビデオCD 音楽用CD ビデオテープ

■ HDDまたはDVD-RWのVRフォーマットのみプレイリストが作れます。



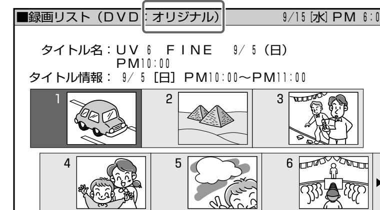
本機の電源が「入」でHDDまたはDVDが点灯のとき切り換える



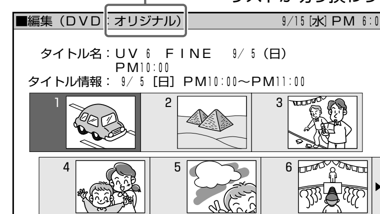
おしらせ

- プレイリストに切り換えた状態で録画をしたときは、自動的にオリジナルに切り換わります。

録画リストで切り換える



編集画面で切り換える



おしらせ

- プレイリストが作成されていないときは、プレイリスト新規作成画面になります。

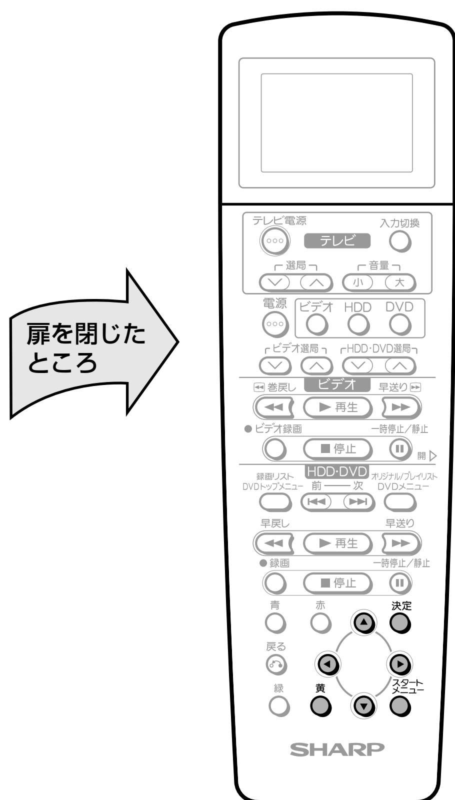
「高速ダビング優先」の解除について

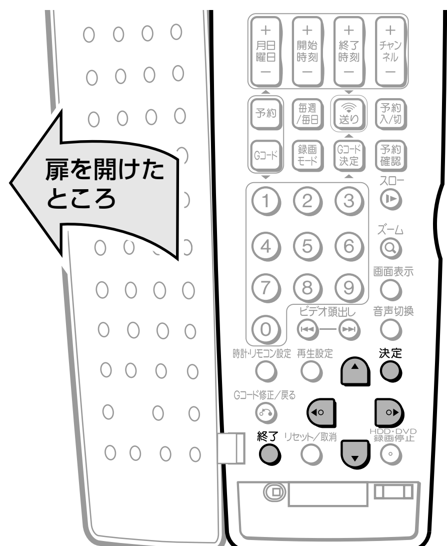
ハードディスク（HDD） DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO ビデオCD 音楽用CD ビデオテープ

■ ハードディスク(HDD)に高速ダビング優先で録画したタイトルをフレーム単位で編集したい場合、「高速ダビング優先」を解除しておく必要があります。

おしらせ

- 「高速ダビング優先」の設定を解除すると、再設定できなくなります。
- プレイリストの編集メニューには、「高速ダビング優先」の項目がありません。オリジナルに切り換えて操作してください。





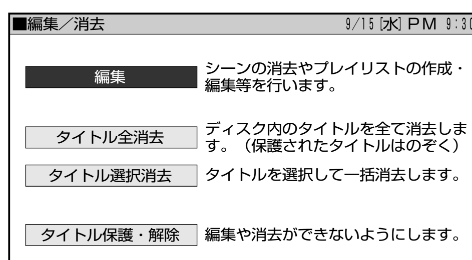
高速ダビング優先解除の設定手順

1 スタートメニューを押し、スタートメニュー画面を表示する

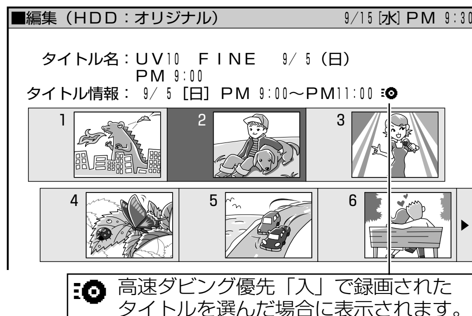
2 ▲▼◀▶で「編集／消去」を選び、決定を押す



3 ▲▼で 編集 を選び、決定を押す



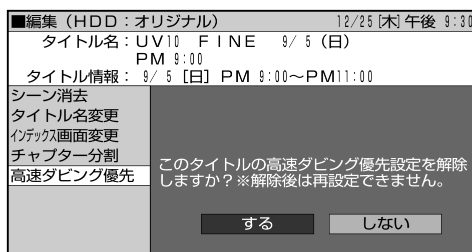
4 高速ダビング優先を解除したいタイトルを▲▼◀▶で選び、黄（編集メニュー）を押す



5 ▲▼で「高速ダビング優先」を選び、決定を押す

6 ◀▶で する を選び、決定を押す

- 高速ダビング優先の設定が解除されます。



7 リモコン扉内の終了を押して終了する

HDD・DVD を編集する（オリジナル）

いらないシーンを消去する（シーン消去）

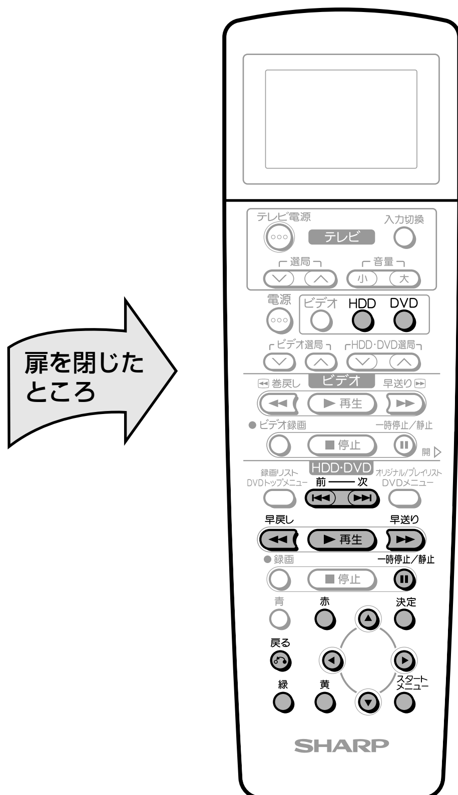
ハードディスク（HDD） | DVD RW VRフォーマット | DVD RW ビデオフォーマット | DVD R | DVD VIDEO | ビデオ CD | 音楽用 CD | ビデオ テープ

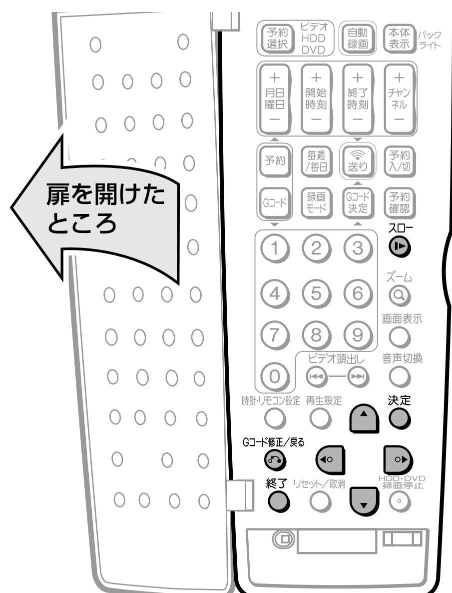
■ オリジナルの映像からシーンを選んで消去できます。

- タイトルを全て消去したいときは…102 ページ
- タイトル（またはチャプター）を選んで消去したいときは…103 ページ

おしらせ

- DVD-R/RW（ビデオフォーマット）のディスクでは、シーン消去ができません。





シーン消去の操作手順

1 編集したいタイトルのあるハードディスク（HDD）または DVD を選ぶ

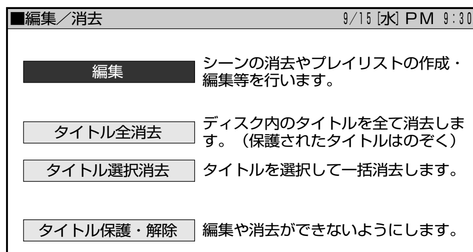
- HDDのタイトルを編集するときは、HDDを押し、本体の HDD を点灯させます。
- DVDのタイトルを編集するときは、DVDを押し、本体の DVD を点灯させます。

2 スタートメニューを押し、スタートメニュー画面を表示する

3 ▲▼◀▶で「編集／消去」を選び、決定を押す

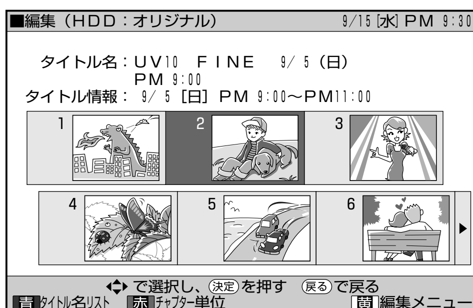


4 ▲▼で 編集 を選び、決定を押す



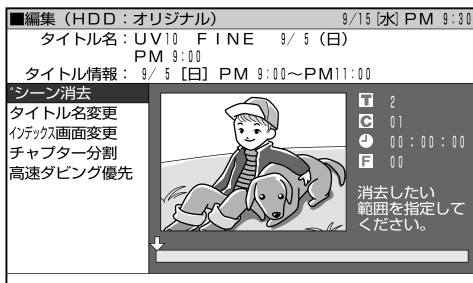
- タイトル一覧画面になります。

5 編集したいタイトルを▲▼◀▶で選び、黄（編集メニュー）を押す



- 編集画面になります。

6 ▲▼で「シーン消去」を選び、決定を押す



- 選ばれたタイトルが一時停止となります。

次ページの手順へつづく

7 HDD·DVD部の(再生)を押して、再生を始める

- HDD·DVD部の(早送り)(早戻し)(一時停止/静止)(前―次)、や(スロー)を使って、消去したいシーンを探します。

8 消去したいシーンになったら(決定)を押す



- 消去開始地点が設定されます。(タイトルの再生は続きます。)
- フレーム単位での操作をしたいときは、消去したいシーンになったときにHDD·DVD部の(一時停止/静止)を押してください。フレーム単位の操作は(前―次)で行えます。
- 早戻しをしていて、開始地点より前のシーンに戻したときは、開始地点が解除されます。
- 開始地点がチャプターの先頭に近いときは、チャプターの先頭が開始地点として選ばれます。指定の場所を開始地点にしたいときは、前のチャプターと結合(100ページ)してから開始地点を選び直してください。

9 消去したいシーンの終わりで、(決定)を押す

- 消去終了地点が設定されます。(タイトルが一時停止します。)



- フレーム単位での操作をしたいときは、消去したいシーンになったときにHDD·DVD部の(一時停止/静止)を押してください。フレーム単位の操作は(前―次)で行えます。
- 終了地点がチャプターの終わりに近いときは、チャプターの終わりが終了地点として選ばれます。指定の場所を終了地点にしたいときは、後ろのチャプターと結合(100ページ)してから終了地点を選び直してください。

10 内容を確認するときは(赤)(内容確認)を押す

- 消去するシーンを抜いたタイトルが再生されます。

消去するときは(黄)(消去実行)を押す

- 手順11に進みます。
- シーン消去を止めるときは(戻る)を押します

11 ◀で する を選び、(決定)を押す



- 消去がはじまります。
  完了すると、手順6の画面に戻ります。
- 緑(編集取消)が表示されているときは、(緑)を押すと、編集前の状態に戻ることができます。
- シーン消去を終了するときは、(戻る)を押します。編集画面に戻ります。

12 リモコン扉内の(終了)を押す

- 編集が終了します。

ご注意

シーンの消去で開始地点や終了地点を選ぶとき

- シーン消去で選べるシーンは1ヶ所です。複数のシーンは、一度に選べません。
- 3秒より短い範囲は設定できません。
- オリジナルから一度消去した範囲は、完全に消去されます。もとに戻すことはできませんので、十分注意し、内容を確認してから操作してください。

おしらせ

- シーンの追加や消去は、1タイトルあたり50回まで行えます。
- 他のDVDレコーダーでシーンの追加や消去を1タイトルあたり51回以上行ったディスクでは、編集(録画)ができない場合があります。

開始地点や終了地点のシーンを探すとき

「開始地点」や「終了地点」のシーンを探すときは、下記の再生時の操作が可能です。

再生
- HDD·DVD部の(再生)を押すと、一時停止している現在のタイトルを再生します。

チャプター内のシーンを探す
- チャプター内でシーンを探すときはHDD·DVD部の(早戻し)または(早送り)が便利です。

チャプターの頭出し
- 選択するシーンが別のタイトルやチャプター内にある場合、HDD·DVD部の(前―次)で、まずタイトルやチャプターを探します。

一時停止
- 開始地点や終了地点に近いシーンになったらHDD·DVD部の(一時停止/静止)を押し、一時停止するとシーンが探しやすくなります。
  (開始地点、終了地点が多少ずれることがあります。)

コマ送り
- 一時停止してからHDD·DVD部の(前―次)を押すと、コマ送り再生されます。

シーンの最終選択
- 選択したいシーンの少し手前からスロー再生にすると、より正確にシーンを選べます。シーンの行き過ぎを防げます。また、一時停止してから(スロー)を押すと、スロー再生をしながらゆっくりとシーンを選択できます。

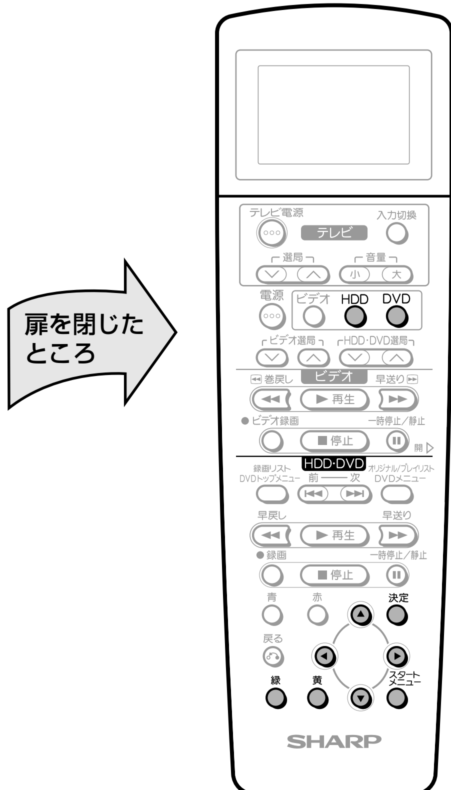
タイトル名を入力／変更する（タイトル名変更）

ハードディスク（HDD） / DVD RW VRフォーマット / DVD RW ビデオフォーマット / DVD R / DVD VIDEO / ビデオCD / 音楽用CD / ビデオテープ

■ 録画すると、月日・時刻・チャンネル番号などを含むタイトル名が、自動的に作成されます。
このタイトル名を、自由に変更することができます。

おしらせ

- ファイナライズしたビデオフォーマットのディスクは、タイトル名変更ができません。



タイトル名変更の操作手順

1 編集したいタイトルのあるハードディスク（HDD）または DVD を選ぶ

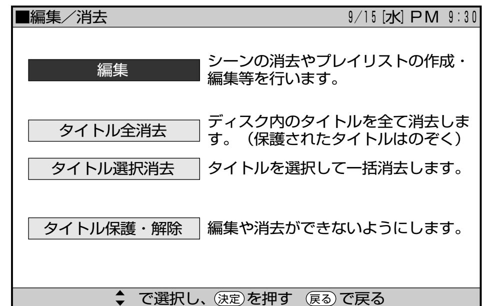
- HDDのタイトルを編集するときは、HDDを押し、本体の HDD を点灯させます。
- DVDのタイトルを編集するときは、DVDを押し、本体の DVD を点灯させます。

2 スタートメニューを押し、スタートメニュー画面を表示する

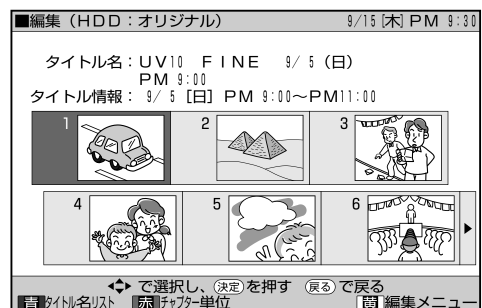
3 ▲▼◀▶で「編集／消去」を選び、決定を押す



4 ▲▼で 編集 を選び、決定を押す

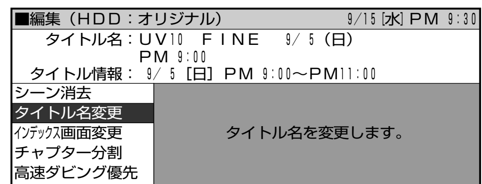


5 編集したいタイトルを▲▼◀▶で選び、黄（編集メニュー）を押す



- 編集画面になります。

6 ▲▼で「タイトル名変更」を選ぶ

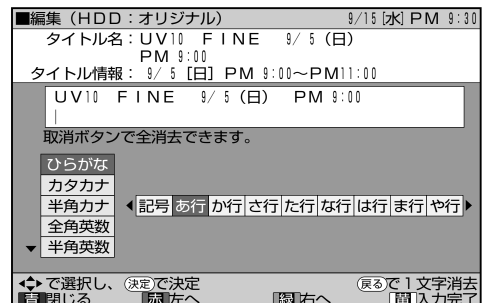


7 決定を押す

- タイトル名変更画面になります。

8 タイトル名を変更する

- 文字入力のしかたは、95 ページをご覧ください。



9 入力が終了したら、黄（入力完了）を押す

- 新しいタイトルが確定し、手順 6 の画面に戻ります。

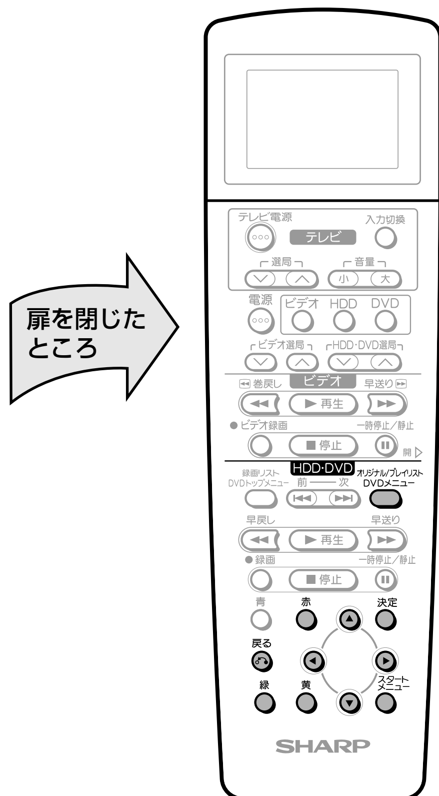
入力したタイトルを元に戻したいときは、緑（編集取消）を押す

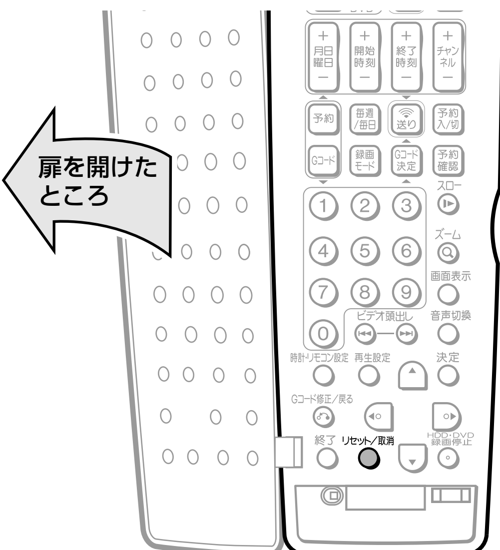
- タイトルが元に戻ります。
- 画面の指示に従って操作してください。

文字入力のしかた

ハードディスク（HDD） | DVD RW VRフォーマット | DVD RW ビデオフォーマット | DVD R | DVD VIDEO | ビデオCD | 音楽用CD | ビデオテープ

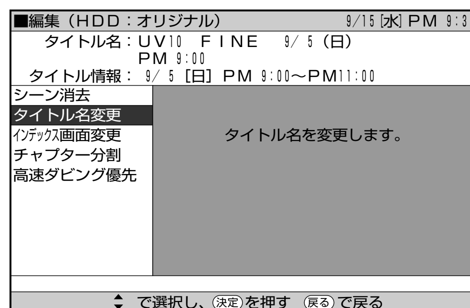
■ 入力は、「変更する文字の選択」→「不要な文字（変更する文字）の削除」→「新しい文字の入力」という流れで行います。
- タイトル名変更画面で、次の文字が入力できます。「ひらがな」「カタカナ」「半角カナ」「全角英数」「半角英数」「記号」（97ページ「入力できる文字」もご覧ください。）
- 全角文字は32文字、半角文字は64文字まで入力できます。
- ひらがなは漢字に変換することができます。



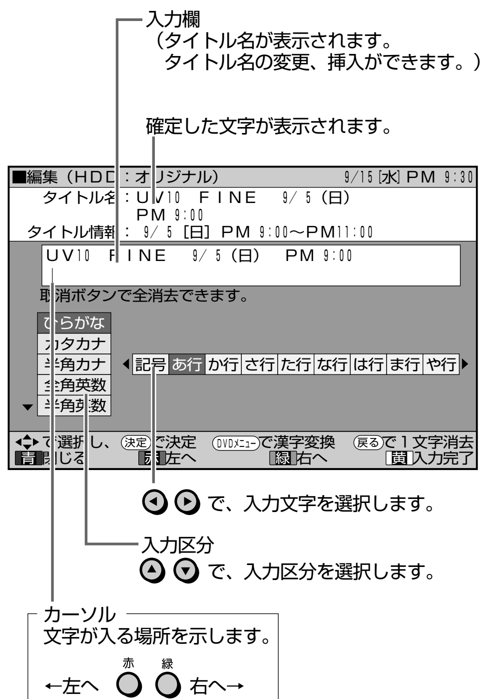


文字入力の操作手順

1 タイトル名を変更するとき、次の画面で ⊙⊙ を押し、「タイトル名変更」を選ぶ



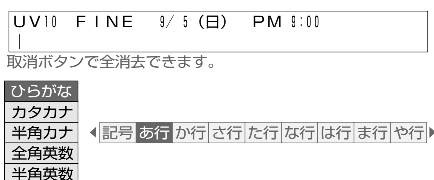
2 決定を押して、タイトル名変更画面を表示する



次ページの手順へつづく

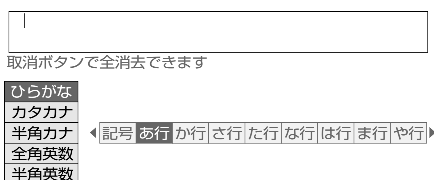
3 （左へ）または（右へ）を押し、変更したい文字のうしろにカーソルを移動させる

- 文字を挿入したいときは、文字を挿入したい位置にカーソルを移動させてから、入力区分（ひらがな・カタカナなど）を選んでください。
- 全ての文字を消去したいときは、リモコン扉内の（リセット/取消）を押します。

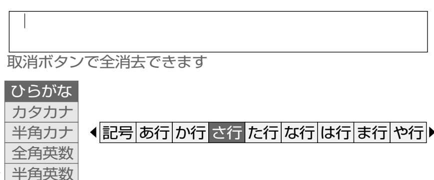


4 （戻る）を押して変更したい文字を消去する

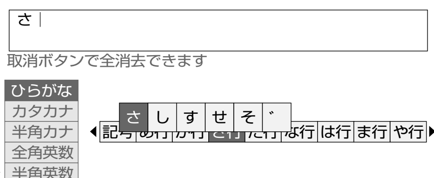
5 で入力区分（ひらがな・カタカナなど）を選ぶ



6 で入力する文字の行（あ行・か行など）を選び、（決定）を押す



7 で入力する文字を選び、（決定）を押す

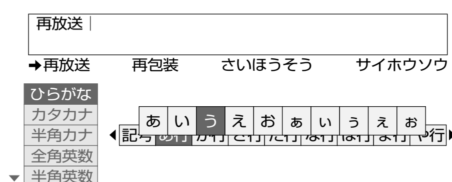


- 入力欄に文字が入ります。このときは、入力した文字はまだ確定していません。
- 行（あ行・か行など）を変えるときは、を押します。入力候補の最初、または最後でを押しても変えることができます。

8 手順５〜７を繰り返し、文字を入力する

- （左へ）を押すと、カーソルが一つずつ戻ります。
- （右へ）を押すと、カーソルが一つずつ進みます。
- （戻る）を押すと、１文字ずつ消去できます。

9 （オリジナル/プレイリスト DVDメニュー）を２回押し、変換候補を表示させる



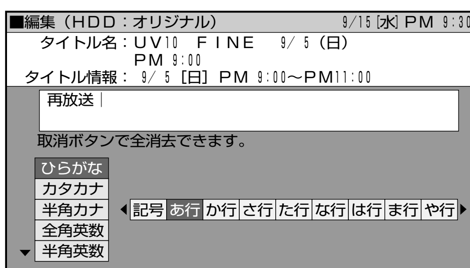
10 で変換する漢字、またはひらがなを選び、（決定）を押す

- 漢字変換ができるのは、ひらがなを入力したときだけです。

11 さらにタイトル名を追加するときは、手順５〜10を繰り返し、登録名を入力する

- 入力できるタイトルの文字数は、全角32文字、半角64文字までです。

12 （黄）（入力完了）を押す



- 入力した文字がすべて確定し、手順2の画面に戻ります。
- （黄）（入力完了）を押さずに（青）（閉じる）を押したときは、入力した文字（確定したものも含めて）をすべて取り消し、手順１の画面に戻ります。

タイトル名を元に戻したいときは、（緑）（編集取消）を押す

- 画面の指示に従って操作してください。

入力できる文字
入力できる文字については、次ページをご覧ください。

入力できる文字……入力できる文字数は、「全角32文字」「半角64文字」までです。

● **入力区分「ひらがな」**

記号	―、。・「」ー	**さ行**	さしすせそ゛	**は行**	はひふへほ゛゜	**ら行**	らりるれろ
あ行	あいうえおぁぃぅぇぉ	**た行**	たちつてとっ゛	**ま行**	まみむめも	**わ行**	わをん
か行	かきくけこ゛	**な行**	なにぬねの	**や行**	やゆよゃゅょ	**空白**	（全角スペース）

● **入力区分「カタカナ」**

記号	―、。・「」ー	**サ行**	サシスセソ゛	**ハ行**	ハヒフヘホ゛゜	**ラ行**	ラリルレロ
ア行	アイウエオァィゥェォ	**タ行**	タチツテトッ゛	**マ行**	マミムメモ	**ワ行**	ワヲン
カ行	カキクケコ゛	**ナ行**	ナニヌネノ	**ヤ行**	ヤユヨャュョ	**空白**	（全角スペース）

● **入力区分「半角カナ」**

記号	ｰ､｡･｢｣-	**ｻ行**	ｻｼｽｾｿﾞ	**ﾊ行**	ﾊﾋﾌﾍﾎﾞﾟ	**ﾗ行**	ﾗﾘﾙﾚﾛ
ｱ行	ｱｲｳｴｵｧｨｩｪｫ	**ﾀ行**	ﾀﾁﾂﾃﾄｯﾞ	**ﾏ行**	ﾏﾐﾑﾒﾓ	**ﾜ行**	ﾜｦﾝ
ｶ行	ｶｷｸｹｺﾞ	**ﾅ行**	ﾅﾆﾇﾈﾉ	**ﾔ行**	ﾔﾕﾖｬｭｮ	**空白**	（半角スペース）

● **入力区分「全角英数」**

数字	１２３４５６７８９０	**Ｇｇ**	ＧＨＩｇｈｉ	**Ｐｐ**	ＰＱＲＳｐｑｒｓ	**空白**	（全角スペース）
Ａａ	ＡＢＣａｂｃ	**Ｊｊ**	ＪＫＬｊｋｌ	**Ｔｔ**	ＴＵＶｔｕｖ		
Ｄｄ	ＤＥＦｄｅｆ	**Ｍｍ**	ＭＮＯｍｎｏ	**Ｗｗ**	ＷＸＹＺｗｘｙｚ		

● **入力区分「半角英数」**

数字	1234567890	**GHI**	GHIghi	**PQRS**	PQRSpqrs	**空白**	（半角スペース）
ABC	ABCabc	**JKL**	JKLjkl	**TUV**	TUVtuv		
DEF	DEFdef	**MNO**	MNOmno	**WXYZ**	WXYZwxyz		

● **入力区分「記号」**

@.,:	@.,:	&#+*	&#+*	()<>	()<>
;_-¥	;_-¥	=/|~	=/|~	[]{}	[]{}
$%!?	$%!?	"'^`	"'^`	**空白**	（全角スペース）

インデックス画面を変更する



■ 録画リストの画面リストに表示される静止画（インデックス画面）を、タイトル内の好きなシーンに変えることができます。

インデックス画面変更の操作手順

1 編集したいタイトルのあるハードディスク（HDD）または DVD を選ぶ

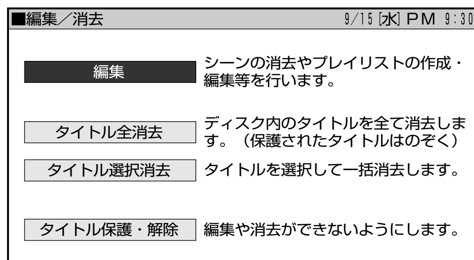
- HDDのタイトルを編集するときは、HDDを押し、本体のHDDを点灯させます。
- DVDのタイトルを編集するときは、DVDを押し、本体のDVDを点灯させます。

2 スタートメニューを押し、スタートメニュー画面を表示する

3 ▲▼◀▶で「編集／消去」を選び、決定を押す

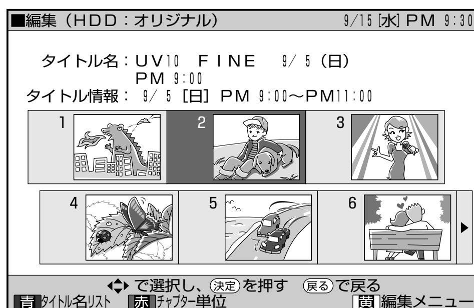


4 ▲▼で 編集 を選び、決定を押す



- 編集リスト画面になります。

5 編集したいタイトルを▲▼◀▶で選び、黄（編集メニュー）を押す



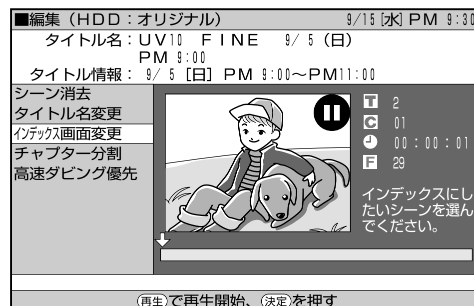
- 編集画面になります。

6 ▲▼で「インデックス画面変更」を選ぶ



7 決定を押す

8 HDD･DVD部の▶再生を押して、再生を始める



- HDD･DVD部の早送り 早戻し 一時停止/静止 前 次、やスローを使って、インデックス画面にしたいシーンを探します。

9 インデックス画面にしたいシーンになったら決定を押す



- タイトルが一時停止します。

10 この画面でよい場合

① ◀を押して「する」を選ぶ
- 「しない」を選んだときは手順6に戻り、シーンを選び直すことができます。

② 決定を押す
- 新しいインデックス画面が確定し、手順6の画面に戻ります。

インデックス画面を元に戻したい場合

① 緑（編集取消）を押す
- 画面の指示に従って操作してください。

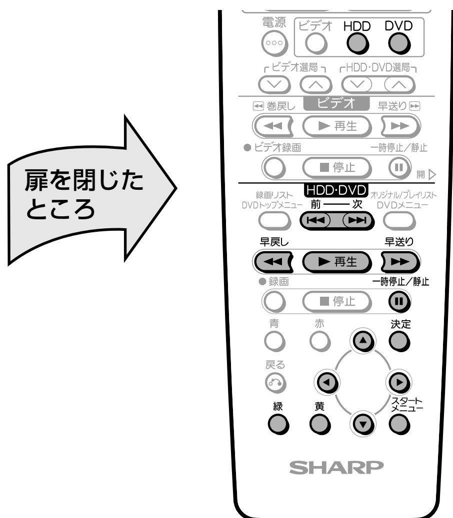
11 「インデックス画面」編集を終了するときは、リモコン扉内の終了押す

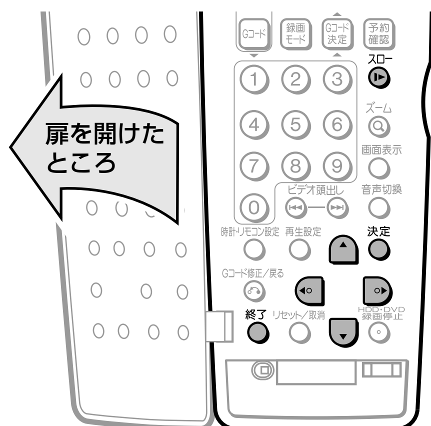
- 編集が終了します。

タイトルの途中に区切りを作る（チャプター分割）

ハードディスク（HDD） / DVD RW VRフォーマット / DVD RW ビデオフォーマット / DVD R / DVD VIDEO / ビデオCD / 音楽用CD / ビデオテープ

■ 一つのタイトルを、いくつかのチャプター単位で分割することができます。
チャプター単位の編集やダビングが、より便利になります。





チャプター分割の操作手順

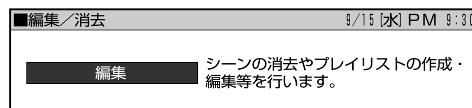
1 編集したいタイトルのあるハードディスク（HDD）または DVD を選ぶ

- HDDのタイトルを編集するときは、HDDを押し、本体の HDD を点灯させます。
- DVDのタイトルを編集するときは、DVDを押し、本体の DVD を点灯させます。

2 スタートメニューを押し、スタートメニュー画面を表示する

3 ▲▼◀▶で「編集／消去」を選び、決定を押す

4 ◀▶で 編集 を選び、決定を押す



5 編集したいタイトルを▲▼◀▶で選び、黄（編集メニュー）を押す



6 ▲▼で「チャプター分割」を選び、決定を押す



7 HDD·DVD部の 再生 を押して、再生を始める

- HDD·DVD部の 早送り 早戻し 一時停止／静止 前 次、や スロー を使って、分割したいポイントを探します。



8 分割したいポイントで決定を押す

9 ◀▶で「する」を選び、決定を押す

- 続けて分割するときは、手順6〜9をくり返します。

チャプター分割を取り消したいときは、緑（編集取消）を押す

- 画面の指示に従って操作してください。

10 編集を終了するときは、リモコン扉内の終了を押す

- 編集が終了します。

おしらせ

- チャプターは３秒以上の間隔で分割してください。３秒より短い間隔では分割できません。

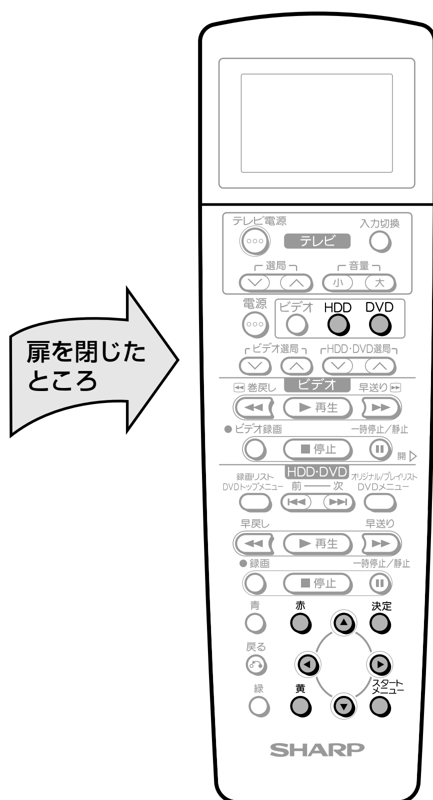
チャプターどうしをつなげる（チャプター結合）

ハードディスク（HDD） DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO ビデオ CD 音楽用 CD ビデオ テープ

■ となり合った二つのチャプターをつなげて、一つのチャプターにすることができます。

おしらせ

- シーン消去した際に自動的に記録されたチャプターや、プレイリストのシーン追加で記録されたチャプターは、結合できません。



チャプター結合の操作手順

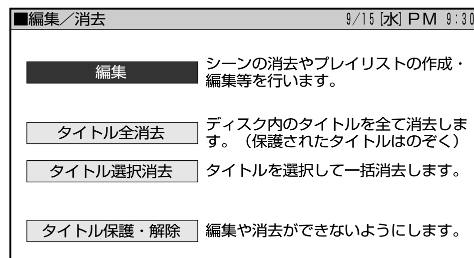
1 編集したいタイトルのあるハードディスク（HDD）または DVD を選ぶ

- HDDのタイトルを編集するときは、HDDを押し、本体の HDD を点灯させます。
- DVDのタイトルを編集するときは、DVDを押し、本体の DVD を点灯させます。

2 スタートメニューを押し、スタートメニュー画面を表示する

3 スタートメニューで「編集／消去」を選び、決定を押す

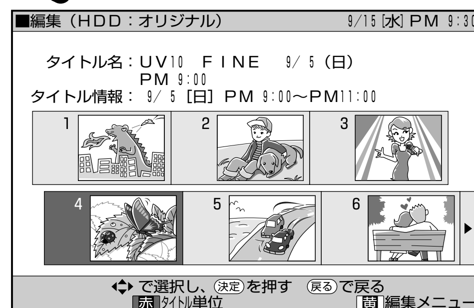
4 ▲▼で 編集 を選び、決定を押す



5 ▲▼◀▶で、編集したいタイトルを選ぶ

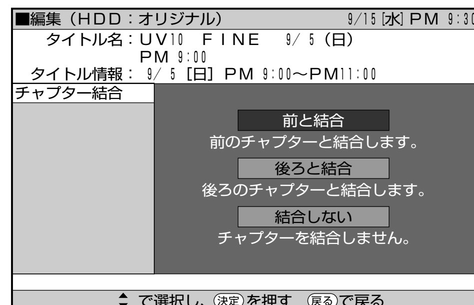
6 赤（チャプター単位）を押し、チャプターリスト画面にする

7 ▲▼◀▶で、つなげたいチャプターを一つ選び、黄（編集メニュー）を押す



8 「チャプター結合」で決定を押す

9 ▲▼で結合のしかたを選び、決定を押す



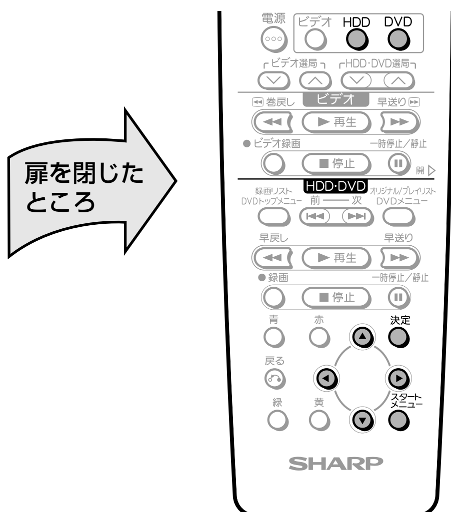
- 前と結合 後ろと結合 結合しない から選びます。
- 前と結合 、後ろと結合 を選ぶと、二つのチャプターがつながり、手順７の画面に戻ります。
- 結合しない を選んだときは、前の画面に戻ります。

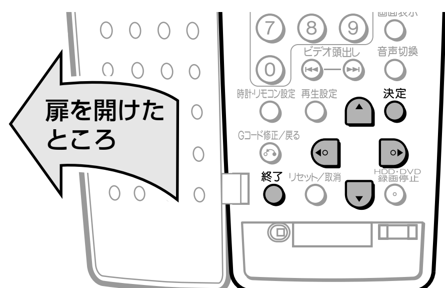
タイトルの編集・消去を不可にする（タイトル保護）

ハードディスク（HDD） DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO ビデオCD 音楽用CD ビデオテープ

■ タイトルの編集・消去ができないように設定できます。
■ タイトル保護を設定することで、編集途中のディスクを安全に保管することができます。

- ビデオフォーマットのディスクでは操作できません。
- プレイリスト（104ページ）で作成したタイトルは、保護できません。





タイトル保護の操作手順

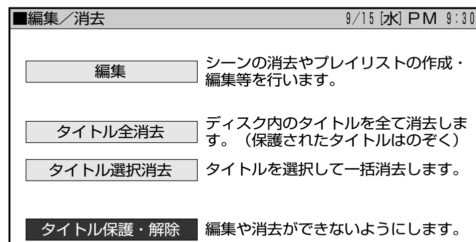
1 編集したいタイトルのあるハードディスク（HDD）または DVD を選ぶ

- HDDのタイトルを編集するときは、HDDを押し、本体のHDDを点灯させます。
- DVDのタイトルを編集するときは、DVDを押し、本体のDVDを点灯させます。

2 スタートメニューを押し、スタートメニュー画面を表示する

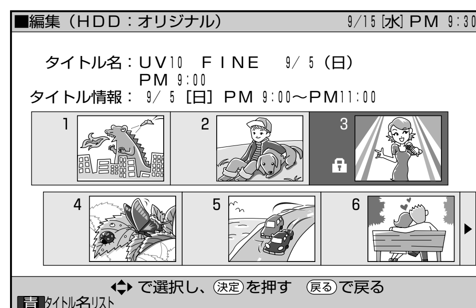
3 スタートメニューで「編集／消去」を選び、決定を押す

4 ▲▼で タイトル保護・解除 を選び、決定を押す



5 ▲▼◀▶で、保護したいタイトルを選び、決定を押す

- 押すたびに、保護⟷解除となります。



- 保護されたタイトルには、保護マーク「🔒」が付きます。（録画リスト画面と編集画面のどちらでも保護マークが確認できます。）

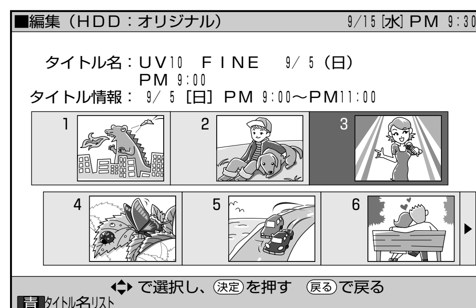
6 リモコン扉内の終了を押す

- 編集が終了します。

タイトル保護を解除するときは

タイトル保護解除の操作手順

1 タイトル保護の操作手順5で保護されたタイトルを選び、決定を押す



- タイトル保護が解除され、保護マークが消えます。

おしらせ

- DVD-RW（VRフォーマット）ディスクに「DVDディスク保護」が設定されているときは、個別にタイトル保護解除ができません。「DVDディスク保護」を解除してください。（133ページ）

2 リモコン扉内の終了を押す

- 編集が終了します。

タイトルを全て消去する

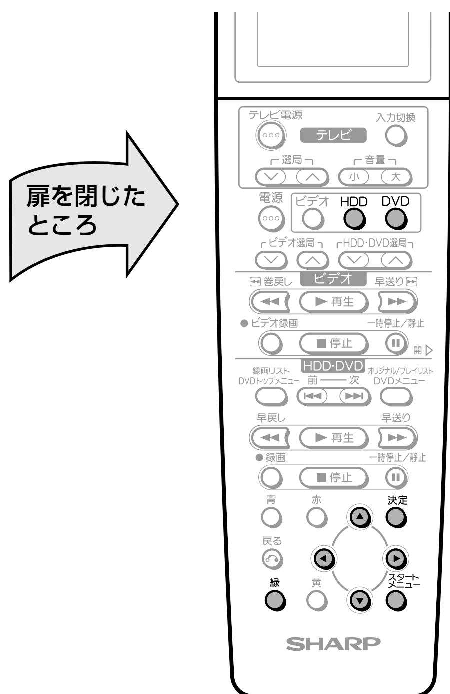


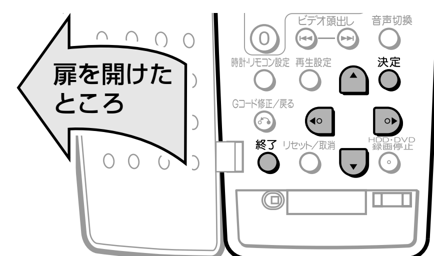
■ HDDまたはDVD-RW/Rのタイトルを全て消去することができます。

- オリジナルのタイトルを全て消去すると、プレイリストのタイトルも全て消去されます。
- プレイリストのタイトルを消去しても、オリジナルのタイトルは消去されません。

おしらせ

- ファイナライズしたビデオフォーマットのディスクは、タイトルの消去ができません。
- タイトル保護が設定されたタイトルは、消去できません。





タイトル全消去の操作手順

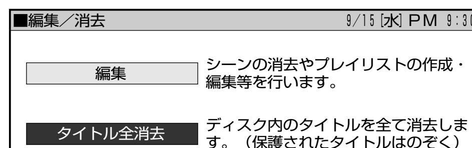
1 編集したいタイトルのあるハードディスク（HDD）またはDVDを選ぶ

- HDDのタイトルを編集するときは、HDDを押し、本体の HDD を点灯させます。
- DVDのタイトルを編集するときは、DVDを押し、本体の DVD を点灯させます。

2 スタートメニューを押し、スタートメニュー画面を表示する

3 スタートメニューで「編集／消去」を選び、決定を押す

4 ▲▼で タイトル全消去 を選び、決定を押す

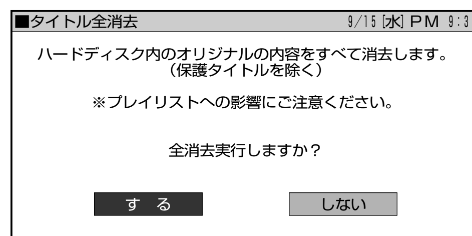


5 ▲▼で、消去のしかたを選び、決定を押す



6 ◀を押して する を選び、決定を押す

- よく確認してから消去を実行してください。
- 「しない」を選んで決定すると、手順5の画面に戻ります。



7 確認画面で決定を押す

- タイトル（またはプレイリスト）がすべて消去され、手順5の画面に戻ります。
- 消去した内容を元に戻したいときは、緑（消去取消）を押します。画面の指示に従って操作してください。



おしらせ

- もとに戻せるのは、直前に消去したもの1回だけです。

8 リモコン扉内の終了を押して終了する

タイトル（またはチャプター）を選んで消去する

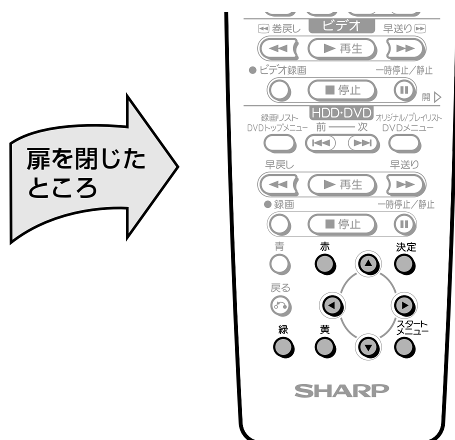
ハードディスク（HDD） DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO ビデオCD 音楽用CD ビデオテープ

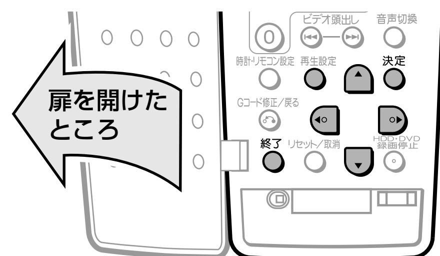
■ 消去したいタイトルを選び、一括して消去できます。

オリジナルタイトルを消去するとき：
- オリジナルタイトルを消去すると、プレイリストからも同じタイトルが消去されます。

プレイリストを消去するとき：
- プレイリストを消去しても、オリジナルタイトルは消去されません。

おしらせ
- 一度に選べるタイトル（チャプター）は、最大20個です。
- ファイナライズしたビデオフォーマットのディスクは、タイトルの消去ができません。
- DVD-R/RW（ビデオフォーマット）ではチャプターを消去することができません。





タイトル選択消去の操作手順

1 編集したいタイトルのあるハードディスク（HDD）または DVD を選ぶ
- HDDのタイトルを編集するときは、HDDを押し、本体のHDDを点灯させます。
- DVDのタイトルを編集するときは、DVDを押し、本体のDVDを点灯させます。

2 スタートメニューを押し、スタートメニュー画面を表示する

3 スタートメニューで「編集／消去」を選び、決定を押す

4 ▲▼で タイトル選択消去 を選び、決定を押す

5 ▲▼◀▶で、消去したいタイトルを選び、決定を押す
- 押すたびに、消去したいタイトル（チャプター）の選択／解除となります。

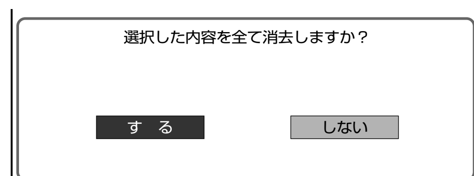
消去マーク



- 他にも消去したいタイトル（チャプター）があれば、▲▼◀▶で選び、決定を押します。
- 赤（チャプター単位）を押すと、チャプター一覧となりチャプターの選択消去ができます。

6 黄（消去実行）を押す

7 ◀を押して する を選ぶ
- 一度消去したタイトル（チャプター）は元に戻りません。よく確認してから消去を実行してください。
- 「しない」を選んで決定すると、手順5の画面になります。



8 決定を押す
- 選んだタイトル（チャプター）がすべて消去されます。
- 消去を取り消したいときは、緑（消去取消）を押します。画面の指示に従って操作してください。

9 リモコン扉内の終了を押して終了する

HDD・DVDを編集する（プレイリスト）

プレイリストを作成する



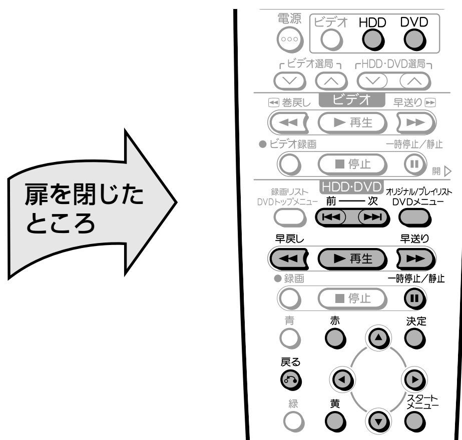
■ オリジナルのタイトルをまるごとコピーして、プレイリストが作れます。また、オリジナルタイトルの中から好きなシーンを選んで、プレイリストにすることもできます。

おしらせ

- オリジナルタイトルからプレイリストを作成するとき、オリジナルタイトルのインデックス画面やチャプターマーク情報はコピーされません。
- ハードディスク（HDD）に録画した「1 回だけ録画可能」のタイトル（番組）は、プレイリストが作れません。

ヒント

- 「タイトルをコピー」「シーンを指定してコピー」という操作は、実際にオリジナルのタイトルをコピーするのではなく、「オリジナルのタイトルを、プレイリストのタイトルにする」という情報を書き込む操作です。
  そのため、ディスクの空き容量を減らさず、またオリジナルのタイトルには手を加えずに編集ができます。



オリジナルのタイトルから作る

オリジナルの1つのタイトルを、プレイリストのタイトルにすることができます。

プレイリスト作成の操作手順

1 編集したいタイトルのあるハードディスク（HDD）または DVD を選ぶ

- HDDのタイトルを編集するときは、HDDを押し、本体の HDD を点灯させます。
- DVDのタイトルを編集するときは、DVDを押し、本体の DVD を点灯させます。

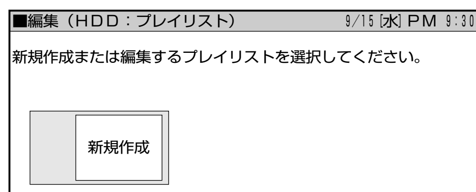
2 スタートメニューを押し、スタートメニュー画面を表示する

3 スタートメニューで「編集／消去」を選び、決定を押す

4 ▲▼で 編集 を選び、決定を押す

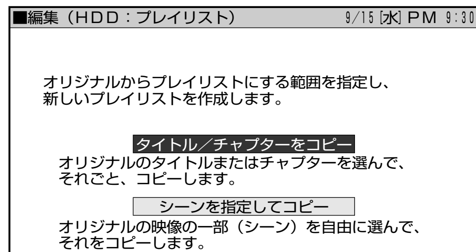
5 オリジナル/プレイリスト DVDメニュー を押し、プレイリスト画面に切り換える

- プレイリスト編集画面に切り換わります。
- この時点ではまだタイトルがないので、画像のないタイトル枠「新規作成」が表示されます。
- 後で新たにプレイリストを作成するときは、「新規作成」のタイトル枠を選んでください。



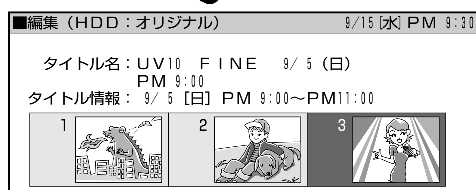
6 決定を押す

7 ▲▼で タイトル／チャプターをコピー を選び、決定を押す

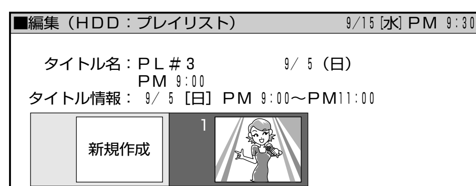


- オリジナルの画面リストが表示されます。

8 ▲▼◀▶で、コピーしたいタイトル（チャプター）を選び、決定を押す



- チャプターを選びたいときは、赤（チャプター単位）を押したあと、チャプターを選びます。
- 選んだタイトル（チャプター）が、プレイリストのタイトルになります。



オリジナルの一部から作る

オリジナルタイトルから好きなシーンだけを選んで、プレイリストのタイトルにすることができます。

プレイリスト作成の操作手順

1 編集したいタイトルのあるハードディスク（HDD）または DVD を選ぶ

- HDDのタイトルを編集するときは、HDDを押し、本体の HDD を点灯させます。
- DVDのタイトルを編集するときは、DVDを押し、本体の DVD を点灯させます。

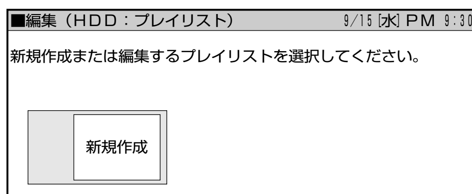
2 スタートメニューを押し、スタートメニュー画面を表示する

3 スタートメニューで「編集／消去」を選び、決定を押す

4 ▲▼で 編集 を選び、決定を押す

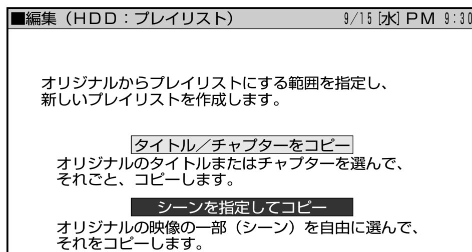
5 オリジナル/プレイリスト DVDメニュー を押し、プレイリスト画面に切り換える

- プレイリスト編集画面に切り換わります。
- この時点ではまだタイトルがないので、画像のないタイトル枠「新規作成」が表示されます。
- 後で新たにプレイリストを作成するときは、「新規作成」のタイトル枠を選んでください。



6 決定を押す

7 ▲▼で シーンを指定してコピー を選び、決定を押す



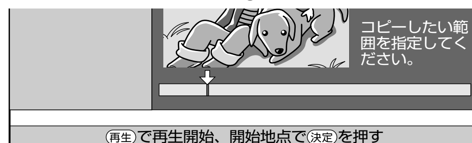
8 ▲▼◀▶で、コピーしたいタイトルを選び、決定を押す

- チャプターから選びたいときは、赤（チャプター単位）を押したあと、チャプターを選びます。

9 HDD·DVD部の ▶再生 を押して、再生を始める

- HDD·DVD部の 一時停止/静止、早送り、早戻し、前/次、やスローが使えます。

10 コピー開始シーンで決定を押す



- 早戻しをしていて開始地点より前のシーンまで戻ったときは、開始地点が解除されます。
- 開始地点がチャプターの先頭に近いときは、チャプターの先頭が開始地点として選ばれます。指定の場所を開始地点にしたいときは、コピー元のチャプターを前のチャプターと結合（100ページ）してから開始地点を選び直してください。

11 コピー終了シーンを探し、決定を押す

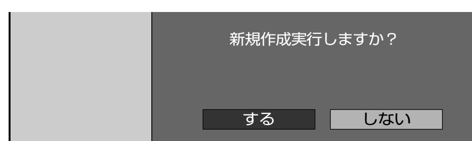
- 戻るを押すと、開始地点を選び直せます。
- 終了地点がチャプターの終わりに近いときは、チャプターの終わりが終了地点として選ばれます。指定の場所を終了地点にしたいときは、コピー元のチャプターを後ろのチャプターと結合してから終了地点を選び直してください。

12 内容を確認するときは、赤（内容確認）を押す
コピーを実行するときは、黄（作成実行）を押す
→手順 13 へ進む



- 戻るを押して終了地点を選び直すこともできます。

13 ◀を押して する を選び、決定を押す



- プレイリストのタイトルが 1 つ、作成されます。

ご注意

シーンの追加で開始地点や終了地点を選ぶとき

- 3 秒より短い範囲は設定できません。

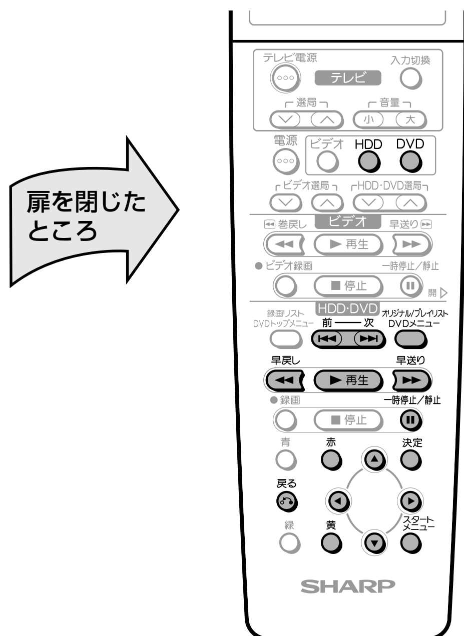
オリジナルからプレイリストにシーンを追加する（シーン追加）

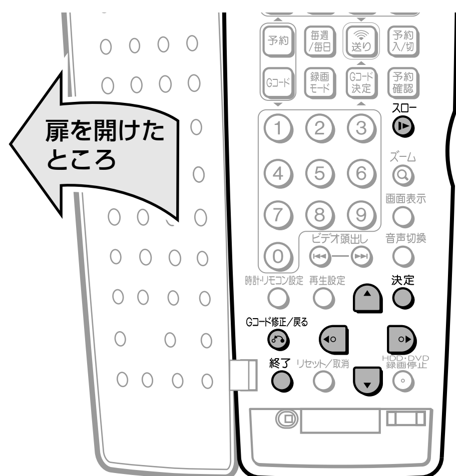
ハードディスク（HDD） / DVD RW VRフォーマット / DVD RW ビデオフォーマット / DVD R / DVD VIDEO / ビデオCD / 音楽用CD / ビデオテープ

■ オリジナルのタイトルから選択した映像を、プレイリストのタイトルの最後に追加します。

おしらせ

- シーン追加できるのは、シーン追加後のタイトルが最長12時間までです。12時間を超えている場合、選んだシーンは追加することができません。





シーン追加の操作手順

1 編集したいタイトルのあるハードディスク（HDD）または DVD を選ぶ

- HDDのタイトルを編集するときは、HDDを押し、本体の HDD を点灯させます。
- DVDのタイトルを編集するときは、DVDを押し、本体の DVD を点灯させます。

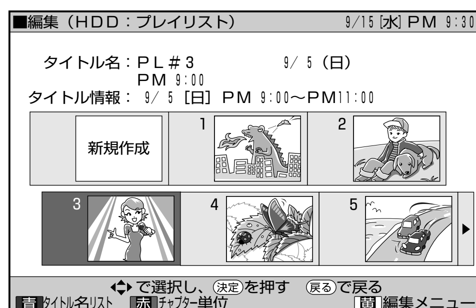
2 スタートメニューを押し、スタートメニュー画面を表示する

3 スタートメニューで「編集／消去」を選び、決定を押す

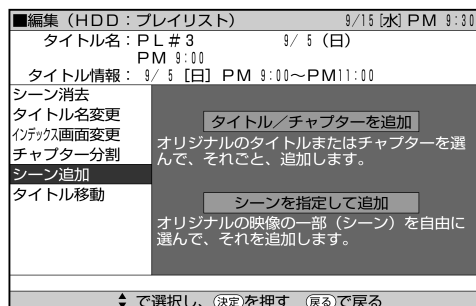
4 ▲▼で 編集 を選び、決定を押す

5 オリジナル/プレイリスト DVDメニューを押し、プレイリスト画面に切り換える

6 ▲▼◀▶で編集するタイトルを選び、黄（編集メニュー）を押す



7 ▲▼で「シーン追加」を選び、決定を押す



8 タイトルまたはチャプターを追加するとき

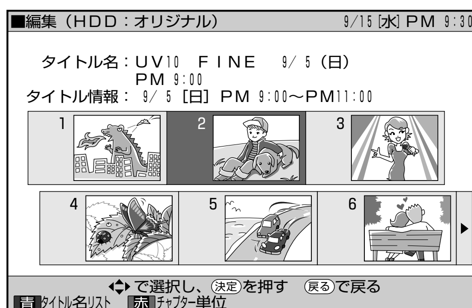
① タイトル／チャプターを追加 を選び、決定する
② タイトル（チャプター）リストでタイトル（チャプター）を選び、決定する
→手順 13 へ進む

シーンを指定して追加するとき

① シーンを指定して追加 を選び、決定する
→手順 9 へ進む

次ページの手順へつづく

9 ⊖⊖⊖⊖で編集したいタイトル（チャプター）を選び、決定を押す



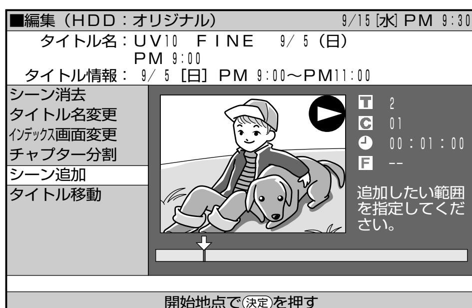
- 選ばれたタイトル（チャプター）が一時停止します。

10 HDD·DVD部の再生を押す

- HDD·DVD部の 一時停止/静止 早送り 早戻し 前——次、やスローが使えます。

11 追加したいシーンになったら決定を押す

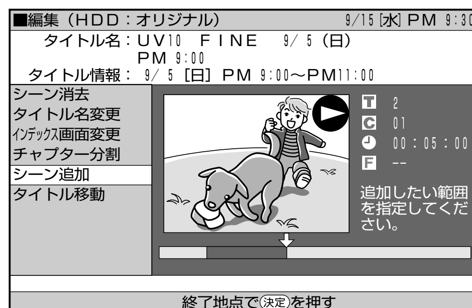
- フレーム単位での操作をしたいときは、追加したいシーンになったときにHDD·DVD部の一時停止/静止を押してください。フレーム単位の操作は前——次で行えます。



- 早戻しをしていて開始地点より前のシーンに戻したときは、開始地点が解除されます。
- 開始地点がチャプターの先頭に近いときは、チャプターの先頭が開始地点として選ばれます。指定の場所を開始地点にしたいときは、コピー元のチャプターを前のチャプターと結合（100ページ）してから開始地点を選び直してください。

12 追加したいシーンの終わりを探し、決定を押す

- 戻るを押して、シーンの開始地点を選び直すこともできます。終了地点を決定した直後も、戻るを押して終了地点を選び直せます。



- 終了地点がチャプターの終わりに近いときは、チャプターの終わりが終了地点として選ばれます。指定の場所を終了地点にしたいときは、コピー元のチャプターを後ろのチャプターと結合してから終了地点を選び直してください。

13 内容を確認するときは、赤（内容確認）を押す
追加実行するときは、黄（追加実行）を押す



- 赤（内容確認）を押すと、シーンを追加した内容が再生されます。
- 確認画面が表示されるまでに、1分程度時間がかかる場合があります。

14 ⊖⊖で する を選び、決定を押す

- 選択したタイトルの後ろにシーンが追加され、1つのプレイリストとして登録されます。

15 リモコン扉内の終了を押す

- 編集が終了します。
- 追加先の開始地点にはチャプターマークが自動的に入ります。

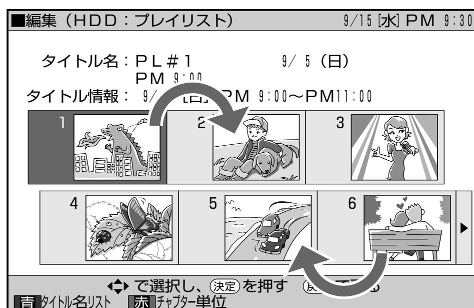
おしらせ

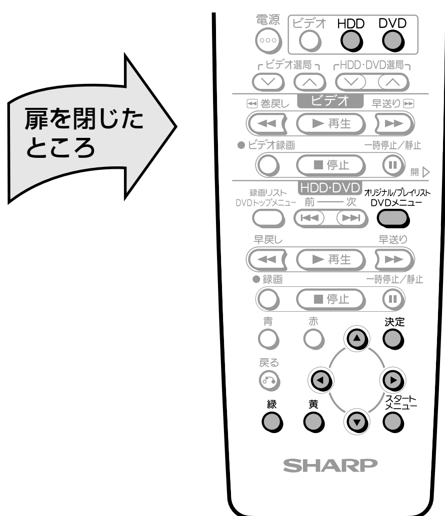
- シーンの追加を行うときは、連続した3秒以上のシーンを選んでください。3秒未満のシーンは追加できません。
- シーンの追加やシーンの消去は、1タイトルあたり50回まで可能です。
- 開始地点を決定したあと、HDD·DVD部の早戻しや前——次を押して開始地点より前に戻したときは、開始地点が解除されます。

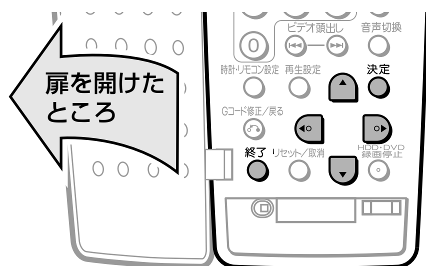
タイトルの順序を変える（タイトル移動）



■ タイトルの順番を自由に変えることができます。







タイトル移動の操作手順

1 編集したいタイトルのあるハードディスク（HDD）またはDVDを選ぶ
- HDDのタイトルを編集するときは、HDDを押し、本体のHDDを点灯させます。
- DVDのタイトルを編集するときは、DVDを押し、本体のDVDを点灯させます。

2 スタートメニューで「編集／消去」を選び、決定を押す

3 ▲▼で 編集 を選び、決定を押す

4 オリジナル/プレイリスト DVDメニューを押し、プレイリスト画面に切り換える

5 ▲▼◀▶で移動するタイトルを選び、黄（編集メニュー）を押す

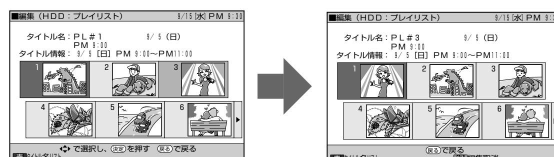


6 ▲▼で「タイトル移動」を選び、決定を押す

7 ▲▼◀▶で移動先を選ぶ

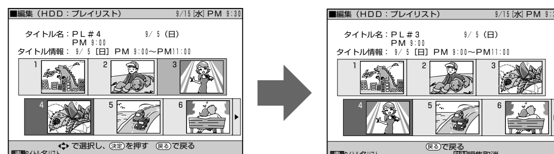


8 決定を押す
- 選択されたタイトルより前を移動先として選んだ場合は、移動先として選んだタイトルの直前にタイトルが移動します。
- 移動した内容を元に戻すときは、緑（編集取消）を押します。画面の指示に従って操作してください。



例）タイトル３を選んでいて、移動先カーソルをタイトル１にした場合は、１の前に３のタイトルが移動します。

- 選択されたタイトルより後を移動先として選んだ場合は、移動先として選んだタイトルの直後に選択したタイトルが移動します。



例）タイトル３を選んでいて、移動先カーソルをタイトル４にした場合は、４の後に３のタイトルが移動します。

9 リモコン扉内の終了を押す
- 編集が終了します。

■ 次の操作は、オリジナルのタイトルと同じ手順で操作できます。

いらないシーンを消去する（シーン消去）

ハードディスク（HDD） DVD RW VRフォーマット

■ いらないシーンを選んで消去できます。プレイリストでシーン消去しても、オリジナルの映像に影響はありません。

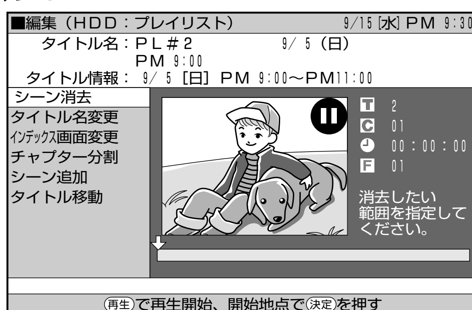
① 92ページの手順1～4を行う

② オリジナル/プレイリスト DVDメニュー を押す

● プレイリストの画面リストになります。



③ 92ページの手順5から操作して、シーンを消去する



タイトル名を入力／変更する（タイトル名変更）

ハードディスク（HDD） DVD RW VRフォーマット

■ 最大で全角32文字、半角64文字まで入力できます。

① 94ページの手順1～4を行う

② オリジナル/プレイリスト DVDメニュー を押す

● プレイリストの画面リストになります。

③ 94ページの手順5から操作して、タイトル名を入力・変更する

インデックス画面を変更する

ハードディスク（HDD） DVD RW VRフォーマット

■ 録画リストに表示されるタイトル画像を、タイトル内の好きなシーンに変えることができます。

① 98ページの手順1～4を行う

② オリジナル/プレイリスト DVDメニュー を押す

● プレイリストの画面リストになります。

③ 98ページの手順5から操作して、インデックス画面を変更する

タイトルの途中に区切りを作る（チャプター分割）

ハードディスク（HDD） DVD RW VRフォーマット

■ 一つのタイトルを、いくつかのチャプターに分割することができます。チャプター単位の編集やダビングが、より便利になります。

① 99ページの手順1～4を行う

② オリジナル/プレイリスト DVDメニュー を押す

● プレイリストの画面リストになります。

③ 99ページの手順5から操作して、チャプターを分割する

チャプターどうしをつなげる（チャプター結合）

ハードディスク（HDD） DVD RW VRフォーマット

■ となり合った二つのチャプターをつなげて、一つのチャプターにすることができます。

おしらせ

● シーン消去した際に自動的に記録されたチャプターやプレイリストのシーン追加で記録されたチャプターは、結合できません。

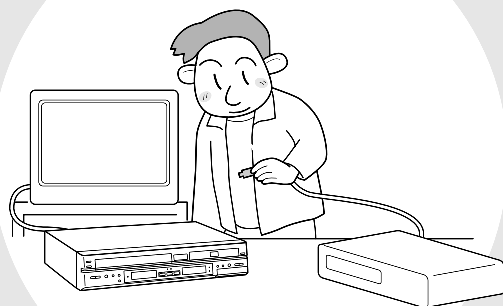
① 100ページの手順1～4を行う

② オリジナル/プレイリスト DVDメニュー を押す

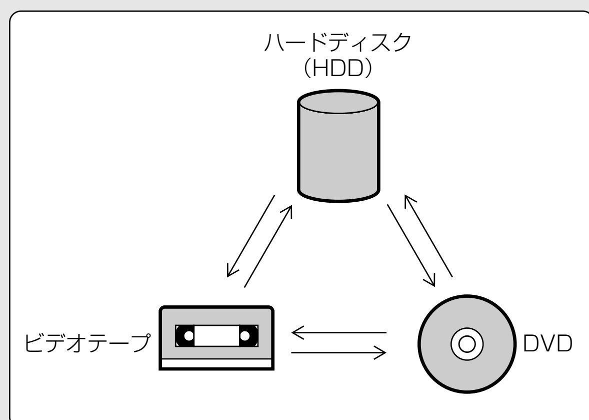
● プレイリストの画面リストになります。

③ 100ページの手順5から操作して、チャプター結合をする

ダビング



■ 本機では、ハードディスク（HDD）、DVD、ビデオテープの間でダビングできます。また、外部機器から本機へもダビングできます。



ダビングについて

ダビングの準備

ダビングの操作をする前に、以下の準備が必要です。

テレビと本機の準備

ダビングの操作をする前に、テレビの電源を入れてテレビの入力切換を本機とつないだ外部入力（「ビデオ」など）にしてください。また、本機の電源も入れてください。

ダビング元とダビング先の準備

ダビングをするには、ダビング元とダビング先の準備が必要です。

ダビング元がハードディスク（HDD）の場合
- ダビング元になるタイトルを選択してください。

ダビング元が DVD の場合
- ダビング元になるタイトルが記録されている DVD を本機にセットしてください。

ダビング元がビデオテープの場合
- ダビング元になる映像が録画されているビデオテープを本機にセットしてください。

ダビング先がハードディスク（HDD）の場合
- 録画したい画質での空き時間（録画可能時間）があるかどうかを確認してください。

ダビング先が DVD の場合
- 録画したい画質での空き時間（録画可能時間）のあるDVDを本機にセットしてください。

ダビング先がビデオテープの場合
- 録画したい画質での空き時間（録画可能時間）のあるビデオテープを本機にセットしてください。

ダビング操作のながれ

ダビングは、おもに以下の手順で行います。

① テレビと本機の準備をする

② ダビング元とダビング先の準備をする

③ 音声設定をする
（ダビング元またはダビング先にビデオを使う場合に設定します。）

④ ダビング画面からダビング方向を選ぶ

⑤ ダビングするタイトルやシーンを選ぶ

⑥ 録画モードを選ぶ

⑦ ダビング開始

⑧ ダビング終了

112 ページからの各手順は、④ からの説明になります。

ハードディスク（HDD）⟷ DVD でダビングする場合

ハードディスク（HDD）に録画した大切な映像はDVD にダビングして保存しておくことをおすすめします。

- 一度のダビングで録画できるタイトル（番組）数は、5 つまでです。
- 正常に録画されていない番組は、ダビングできません。

「1 回だけ録画可能」の番組は

- 「1 回だけ録画可能」の映像を含むタイトルをハードディスク（HDD）からDVD-RWにダビングするときは、VRフォーマットの「DVD-RW Ver.1.1 CPRM 対応ディスク」をお使いください。
- 「1 回だけ録画可能」の番組は、ハードディスク（HDD）からDVD-RW へ「移動」します。（HDD からは番組が消去されます。）
- 「1 回だけ録画可能」の番組は、フォーマットやダビング先によってダビングできないことがあります。以下の表を参考に、ダビングをしてください。

ダビング元 ＼ ダビング先			HDD	DVD			
				VRフォーマット		ビデオフォーマット	
			等速ダビング	高速ダビング	等速ダビング	高速ダビング	等速ダビング
HDD	オリジナル	「録画可能」	−	○	○	○※1	○
		「1回だけ録画可能」	−	○（移動）	○（移動）	×	×
	プレイリスト	「録画可能」	−	○	○	×	○
		「1回だけ録画可能」	−	×	×	×	×
DVD（VRフォーマット）	オリジナル	「録画可能」	○	−	−	−	−
		「1回だけ録画可能」	×	−	−	−	−
	プレイリスト	「録画可能」	○	−	−	−	−
		「1回だけ録画可能」	×	−	−	−	−
DVD※2（ビデオフォーマット）	オリジナル	「録画可能」	○※3	−	−	−	−

※1 HDD録画時に高速ダビング優先を選んで録画したタイトルのみ
※2 DVD-R/RW（ビデオフォーマット）はプレイリストがありません。
※3 ファイナライズ済のディスクはダビングできません。

おしらせ

- DVD-RW ver.1.1 CPRM 対応のディスクでも、ビデオフォーマットでは「1 回だけ録画可能」のタイトルはダビングできません。
- 「1 回だけ録画可能」の番組をハードディスク（HDD）からDVD-RW（CPRM 対応）にダビングしているとき、ダビングを中断すると、ダビングした部分までが HDD から消去されます。
  再度ダビングすると、残っている部分を別のタイトルとしてダビングできますが、ダビングを途中で停止した地点と開始した地点が多少ずれれることがあります。
- 「1 回だけ録画可能」の映像を含むハードディスク（HDD）のタイトルが複数のチャプターに分割されているときは、1つのチャプターをダビングリストに追加するだけでそのタイトル全てのチャプターが同時に追加されます。
- DVD-RWに録画した「1 回だけ録画可能」の映像をハードディスク（HDD）にダビングすることはできません。
  「1 回だけ録画可能」と「録画可能」が混在しているタイトル（プレイリスト）をHDD にダビングしたときは、「録画可能」の部分だけがHDD にダビングされます。

ハードディスク（HDD）→ DVD にダビングする場合の種類について

ハードディスク（HDD）からDVDへダビングするときには、録画モードを自由に設定してダビングする「**レート変換ダビング（等速ダビング）**」と、ダビング元の品質を損なわずにコピーする「**高速ダビング**」があります。

レート変換ダビング（等速ダビング）について

ハードディスク（HDD）に録画されたタイトルを再生しながら、DVD-RW/Rへダビングします。または、DVD-RW/R からHDDへダビングします。

- 画質を設定してダビングすることができます。1 枚のディスクにぴったり収めたいときなどは、32段階の録画モード（47 ページ）が選べます。ただし、ダビング元の映像より高画質になることはありません。
- ダビング所要時間は、ダビング元のタイトルと同じ時間が必要です。

レート変換ダビング（等速ダビング）をするときは

- 「ドルビーバーチャルサラウンド」（66ページ）は「切」、「音声出力レベル」（132 ページ）は「ノーマル」の状態でダビングされます。
- ハードディスク（HDD）からビデオフォーマットのDVD-RW/R に 16:9（ワイド）の映像をダビングすると、映像が縦長に見えることもあります。このようなときは、再生をするときにテレビ側の設定を変更してください。（テレビ側に付属の取扱説明書もご覧ください。）
- 「高速ダビング優先」（133 ページ）を「切」で録画した二重音声の番組をダビングしているとき、音声が「主」「副」と混ざって聞こえます。このとき「主」「副」の切り換えはできません。
- ダビングをしたとき、チャプターマークの位置が少しずれることがあります。

高速ダビングについて

- **パソコン上でのデータのコピーのように、ハードディスク（HDD）に録画されたタイトルを画質を劣化させることなく、そのままの品質で DVD にコピーします。**
- **ハードディスク（HDD）からDVD-RW/Rへダビングするための機能です。**
  - 高速ダビング所要時間は、ダビング元のタイトルに設定されている録画モードや、ディスクの種類によって変わります。
  - DVD-Rの場合、4倍速記録対応ディスクを使用しても、2 倍速となります。
  - 未使用の2 倍速対応DVD-RWディスクを他のDVD レコーダーで初期化したときは、高速ダビングを選んだ場合でも 1 倍速のダビング速度となる場合があります。

例）1時間録画した番組を高速ダビングしたときの目安

所要時間 ＼ ダビング元タイトルの録画モード	FINE	S P	L P	E P
2倍速対応※ディスク使用時	約30分	約15分	約7分30秒	約5分
1倍速ディスク使用時	約60分	約30分	約15分	約10分

※ 「1回だけ録画可能」の番組を高速ダビングしたときは、2倍速記録対応のディスクを使用しても、2倍速とはなりません。

次ページへつづく

ハードディスク（HDD）からDVDに高速ダビングするときのご注意

- 高速ダビング中は、テレビ画面でダビング中の映像を見ることはできません。
- 高速ダビング中は、ダビングを途中で停止しないでください。ダビング中のタイトルが消去されてしまうことがあります。

DVD（ビデオフォーマット）に高速ダビングするときのご注意

DVD（ビデオフォーマット）に高速ダビングするためには、ハードディスク（HDD）に録画するときに、あらかじめ「高速ダビング優先」を「入」に設定しておく必要があります。高速ダビング優先に設定しないで録画した場合は、DVD-RやビデオフォーマットのDVD-RWに高速ダビングをすることができません。（VRフォーマットのDVD-RWに高速ダビングをするときは、この設定は必要ありません。）

- プレイリスト（104ページ）からはビデオフォーマットのDVD-RWに高速ダビングをすることはできません。

「高速ダビング優先」を設定すると

- 高速ダビング優先を設定して録画したタイトルは、フレーム単位の編集ができません。高速ダビング優先の設定を解除（91ページ）すれば、フレーム単位の編集ができるようになります。
  ※ ただし、一度高速ダビング優先の設定を解除したタイトルは、再度高速ダビング優先の設定をすることはできません。
- 1つのタイトル内に16:9（ワイド）と4:3（ノーマル）の映像を混在させることはできません。
  タイトルの途中で画面サイズが変わったときも、ダビング開始時の画面サイズでダビングが継続されます。
- 高速ダビング優先を設定して二重音声放送の番組を録画したときは、「DVDビデオ音声」（127ページ）で選択されている音声（主または副）のどちらかが記録されます。
- 16:9（ワイド）映像を録画モードLP･EP（MN1～MN17）で録画したときは、録画した映像が4:3（スクイーズ記録）となります。

HDD←→DVDダビング時にコピーされるタイトルやチャプターマークについて

ダビングしたとき、タイトル名やチャプターマークのダビングは次のようになります。（インデックス画面はコピーされません。）

		タイトル名	チャプターマーク
レート変換ダビング	HDD↔DVD(VRフォーマット)	○	○
	HDD→DVD(ビデオフォーマット)	○	※1 ×
	DVD(ビデオフォーマット)→HDD ※2	○	×
高速ダビング	HDD→DVD(VRフォーマット)	○	○
	HDD→DVD(ビデオフォーマット)	○	※3 ○

※1　ハードディスク（HDD）からDVD-RW/R（ビデオフォーマット）にレート変換ダビングしたとき、コピー元のチャプターマークはコピーされません。オートチャプター設定（127ページ）が「入（10分）（15分）（30分）」のときは、設定された時間ごとにチャプターマークが書き込まれます。

※2　ファイナライズを行ったDVD-RW/R（ビデオフォーマット）からのダビングはできません。

※3　ハードディスク（HDD）からビデオフォーマットのDVD-RW/Rに高速ダビングをしたとき、コピーされるチャプターマークは1タイトルあたり最大99チャプターです。

ハードディスク（HDD）→

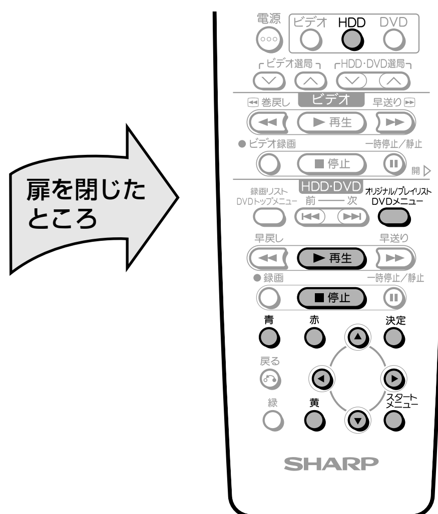
ハードディスク(HDD) | DVD RW VRフォーマット | DVD RW ビデオフォーマット | DVD R | DVD VIDEO | ビデオCD | 音楽用CD | ビデオテープ

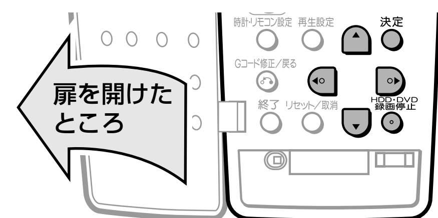
- ■ ハードディスク（HDD）の映像、音声をDVDにダビングすることができます。
- ■ タイトル単位、またはチャプター単位でダビングすることができます。
- ■ ダビングする前に、「ダビングについて」（110～112ページ）の説明をお読みください。
- ■ 録画用ディスク（VRフォーマット、またはビデオフォーマット）を入れてください。

ご注意

次のような場合は、ダビングできません。

- DVD-RW/Rのタイトル数がすでに99（またはチャプター数が999）になっている。
- ハードディスク（HDD）、DVD-RW/Rが録画中または再生中である。





ダビングの操作手順

1 HDD ◯を押し、本体のHDDを点灯させる

2 オリジナル/プレイリスト DVDメニュー ◯ を押して、ダビングしたいタイトルがあるオリジナルかプレイリストに切り換える

3 スタートメニュー ◯を押して、スタートメニューを表示する



次ページの手順へつづく

DVDのダビングをする

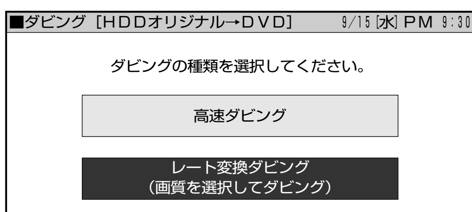
4 ⊕⊕⊕⊕で「ダビング」を選び、決定を押す

5 「HDD → DVD」を選び、決定を押す



6 ⊕⊕で「高速ダビング」または「レート変換ダビング」を選び、決定を押す

- 高速ダビングを選択したとき、手順8の画面になります。



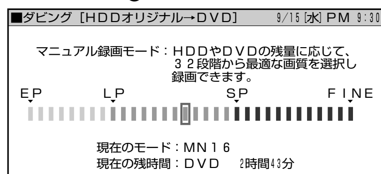
- DVD-RW/R（ビデオフォーマット）のディスクをセットしたとき、高速ダビング優先を「切」にして録画したタイトルは、「レート変換ダビング」を選んでください。

7 ⊕⊕で録画モード（画質）を選択し、決定を押す



「マニュアル設定（MN）」を選んだときは

- ⊕⊕で画質を設定し、決定を押します。（32段階で設定できます。）

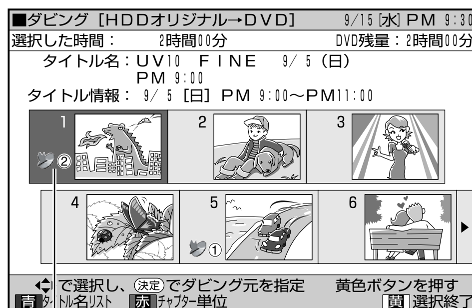


「ジャストダビング」を選んだときは

- ダビングしたいタイトルが複数（最大5つ）あるとき、選んだタイトルが1枚のディスクに入りきらないと予測できる場合に、ジャストダビングを選びます。本機が最適な録画モードを選択し、1枚のディスクに収まるようにダビングします。（最長6時間）
- ジャストダビングを選んだときは、個々のタイトルに対して録画モードを設定することはできません。
- 元の画像より高画質になることはありません。
- ディスクの空き容量がダビングするタイトル（番組）の合計時間よりも短い場合は、画質を下げてダビングします。特に「1回だけ録画可能」の番組はダビング後、元のタイトルが消去されますのでご注意ください。

8 ⊕⊕⊕⊕でダビングするタイトルを選び、決定を押す

- 決定を押すたびに、ダビング⟷ダビング解除となります。
- 複数のタイトルをダビングするときは、引き続きタイトルを選びます。（一度にダビングできるのは、5タイトルまでです。）

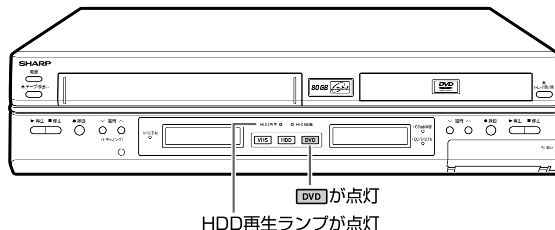


選んだタイトルには、ダビングマークが付きます。
選んだ順に番号が付き、番号順にダビングされます。

9 黄（選択終了）を押す

10 確認画面で決定を押し、ダビングを開始する

- ダビング中は、本体のHDD再生ランプと DVD が点灯します。



11 ダビングを止めるときは、HDD·DVD部の（■停止）（またはリモコン扉内の HDD·DVD録画停止）を押す

- 高速ダビングの場合は、この後、画面の指示に従って操作してください。

ヒント

ハードディスク（HDD）に録画したタイトルを何枚かのDVDディスクに分けてダビングするときは

- 編集（104ページ）の操作でプレイリストを作成し、プレイリスト単位でダビングします。
  例） 年末年始番組など6時間を超える番組を、設定した録画モードでダビングしたいとき。
- 「1回だけ録画可能」の番組を何枚かのディスクに分けてダビングするときは、手動でダビングを停止してください。

おしらせ

- ダビング中に操作先（VHS HDD DVD）の切り換えをした場合など、本体前面のボタンが点滅したときは、その操作ができないことを示します。
- 「1回だけ録画可能」の番組は、ハードディスク（HDD）からDVD-RWへ「移動」します。（HDDからは番組が消去されます。）

ハードディスク(HDD)またはDVD→ビデオのダビングをする

ハードディスク(HDD) DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO ビデオCD 音楽用CD ビデオテープ

■ ハードディスク（HDD）またはDVDの映像、音声をビデオテープに編集記録することができます。

ダビングする前に、「ダビングについて」（110ページ）の「ダビングの準備」をしてください。

ご注意

次の場合は、ダビングできません。
- スタートメニューの「各種設定」－「設置調整」－「映像・音声設定」で、「接続端子」の設定を「D2～D4入力」にしている場合に、「プログレッシブ再生」の設定を「プログレッシブ入」に設定しているとき。

次の場合は、ダビングを停止します。
- ダビングしているタイトルが最後まで再生され、停止したとき。
- 停止したとき。
- テープの残量がなくなったとき。

ヒント

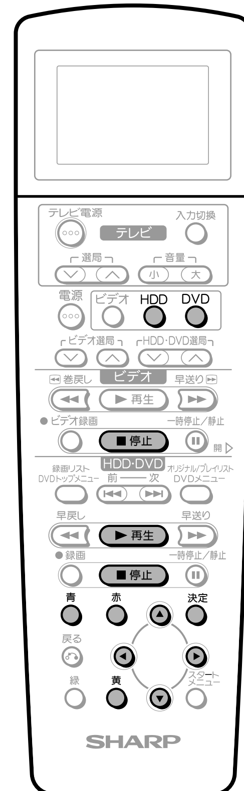
- ダビング中に再生しているタイトルの音声切換はできません。ダビングを始める前に設定してください。
- 再生映像の明るさが通常のハードディスク（HDD）・DVDの再生時と異なる場合があります。
- ハードディスク（HDD）またはDVDのカウンター値とビデオテープのカウンター値は、多少ずれることがあります。
- スタートメニューの「各種設定」－「設置調整」－「オプション」－「ブルーバック」を「切」に設定している場合は、ダビングの終了個所で映像が乱れる場合があります。しかし、録画に影響はありません。
- コピー防止機能のついたディスクなどをテープに記録すると、テープを再生したときに映像が乱れます。

ファイナライズ済みのDVD-R/RW（ビデオフォーマット）ディスクやDVDビデオなどのディスクから、ビデオへダビングするときは、「手動でダビングする」（120ページ）でダビングしてください。スタートメニューからダビングした場合は、1タイトルめのみがダビングされます。任意のタイトルはダビングできません。

おしらせ

- ダビング中に操作先（VHS HDD DVD）の切り換えをしたときなど、本体前面のボタンが点滅した場合は、その操作ができないことを示します。

扉を閉じたところ



ダビングの操作手順

1 HDD または DVD を押し、本体の HDD または DVD を点灯させる

2 ハードディスク（HDD）またはDVDの事前準備をする

① オリジナル／プレイリストを選ぶ
- オリジナル/プレイリスト DVDメニュー を押して、ダビングしたいタイトルがあるオリジナルかプレイリストに切り換えます。

② HDD·DVD部の ▶再生 を押して再生し、録音したい音声を選ぶ
- リモコン扉内の 音声切換 で、録音したい音声を選んでください。

③ HDD·DVD部の ■停止 を押す

次ページの手順へつづく

3 (スタートメニュー)を押して、スタートメニューを表示する

4 ▲▼◀▶で「ダビング」を選び、(決定)を押す



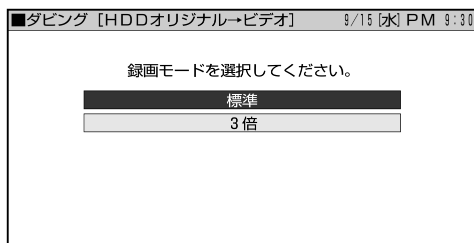
5 ハードディスク（HDD）からダビングする場合は「HDD→ビデオ」を選び、(決定)を押す



DVDからダビングする場合は「DVD→ビデオ」を選び、(決定)を押す



6 ▲▼で録画モード（画質）を選択し、(決定)を押す



- ファイナライズ済みのDVD-R/RW（ビデオフォーマット）ディスクや、DVDビデオなどその他のディスクの場合はこの後、手順9に進んでください。

7 ▲▼◀▶でダビングしたいタイトル／チャプターを1つ選び、(決定)を押す

タイトル名リストを表示してダビングしたいタイトルを選ぶとき

- (青)（タイトル名リスト）を押し、▲▼を使ってタイトルを選び、(決定)を押します。

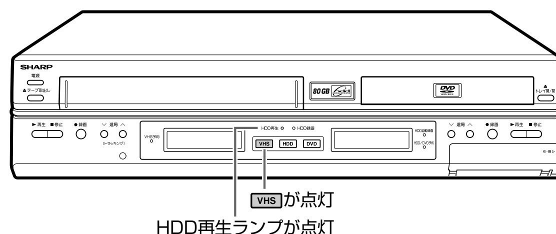
ダビングしたいチャプターを選ぶとき

- (赤)（チャプター単位）を押し、▲▼◀▶を使ってチャプターを選び、(決定)を押します。

8 (黄)（選択終了）を押す

9 確認画面で(決定)を押し、ダビングを開始する

- ハードディスク（HDD）→ビデオへのダビング中は、本体のHDD再生ランプと VHS が点灯します。



- DVD→ビデオのダビング中は、本体の VHS が点灯します。
- ファイナライズ済みのDVD-R/RW（ビデオフォーマット）ディスクや、DVDビデオなどのディスクの場合は、1タイトルめのみがダビングされます。

10 ダビングを止めるには、ビデオ部の(■停止)を押す

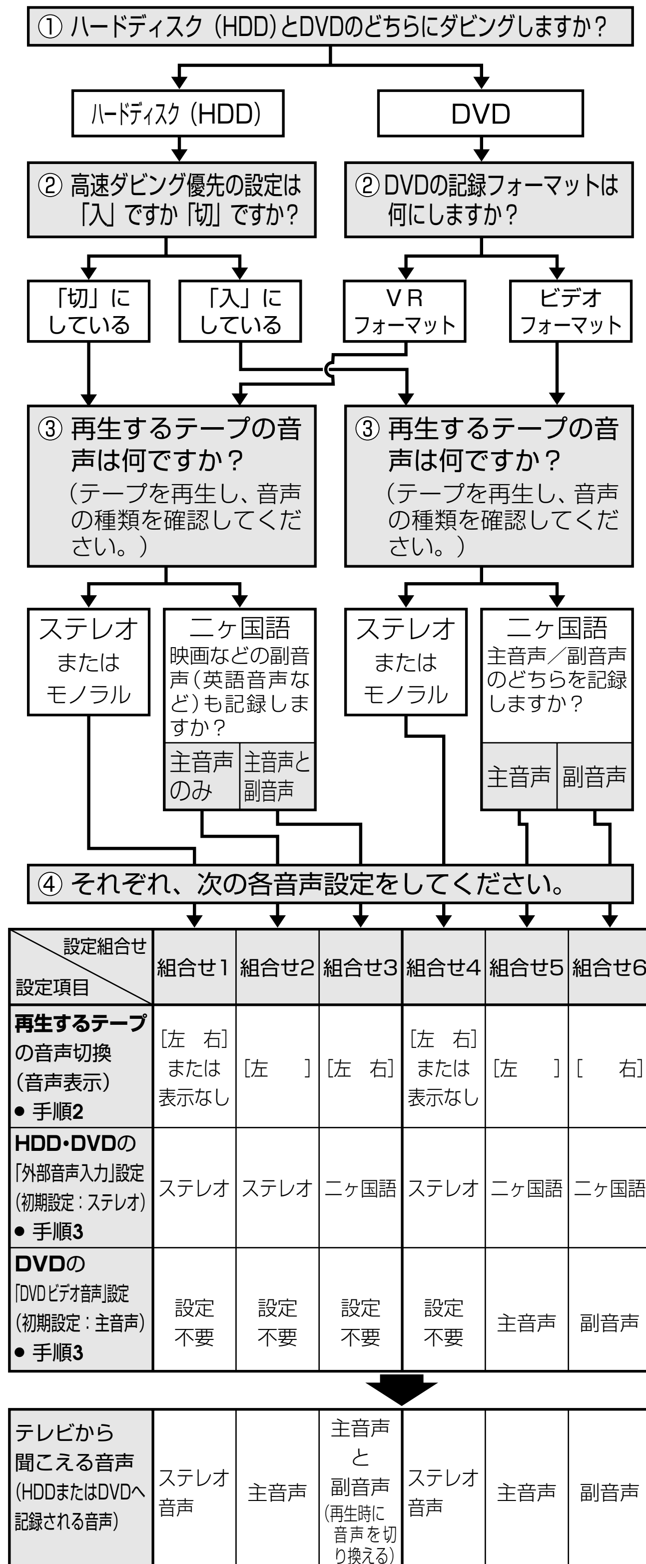
- HDD·DVD部の(■停止)を押してもダビングが停止します。

ビデオ→ハードディスク（HDD）またはDVDのダビングをする

ハードディスク（HDD） DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO ビデオCD 音楽用CD ビデオテープ

■ ビデオテープの映像、音声をハードディスク（HDD）またはDVDに編集記録することができます。音声については、ビデオテープとディスクにて音声切換え、音声設定が必要です。

編集記録する前に下記の確認、および音声切換と設定をしてください。



設定組合せ／設定項目	組合せ1	組合せ2	組合せ3	組合せ4	組合せ5	組合せ6
再生するテープの音声切換（音声表示）● 手順2	[左　右]または表示なし	[左　]	[左　右]	[左　右]または表示なし	[左　]	[　右]
HDD・DVDの「外部音声入力」設定（初期設定：ステレオ）● 手順3	ステレオ	ステレオ	二ヶ国語	ステレオ	二ヶ国語	二ヶ国語
DVDの「DVDビデオ音声」設定（初期設定：主音声）● 手順3	設定不要	設定不要	設定不要	設定不要	主音声	副音声

テレビから聞こえる音声（HDDまたはDVDへ記録される音声）	ステレオ音声	主音声	主音声と副音声（再生時に音声を切り換える）	ステレオ音声	主音声	副音声

※編集（ダビング）後は、ビデオ側の音声切換を「左　右」に戻すことをおすすめします。
※DVDの記録フォーマットについて詳しくは、8,9ページをご覧ください。

ご注意

次の場合は、ダビングできません。
- 録画できないDVDがセットされているとき。
- コピーガード対応のビデオソフトのとき。

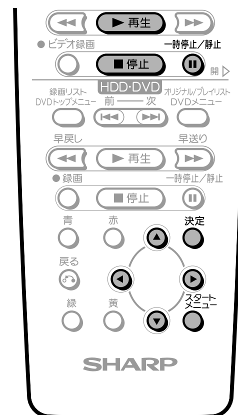
次の場合は、ダビングを停止します。
- ビデオテープが最後まで再生され、停止したとき。
- 停止したとき。
- ハードディスク（HDD）またはDVDの残量がなくなったとき。

ヒント
- ダビングしたハードディスク（HDD）またはDVDの最後に黒い画面が記録されますが故障ではありません。停止する際、テープとHDDまたはDVDに時間差が生じることがあります。その場合、黒い（信号のない）画面を記録するようになっているためです。
- ダビングしているとき、ビデオテープのカウンター値とハードディスク（HDD）またはDVDの録画時間が多少ずれることがあります。
- 音声出力は、ビデオの再生音声が出力されます。
- スタートメニューの「各種設定」－「設置調整」－「オプション」－「ブルーバック」を「切」に設定している場合は、ダビングの終了個所で映像が乱れる場合があります。しかし、録画に影響はありません。

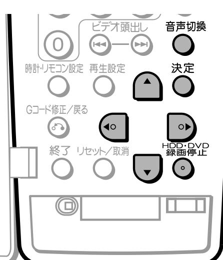
ビデオテープからハードディスク（HDD）またはDVDにダビングするときは
- ノイズの多いビデオテープからハードディスク（HDD）またはDVDにダビングするときは、「スタートメニュー」－「各種設定」－「録画機能設定」の中で「ビデオダビングNR（ノイズリダクション）」を設定することができます。
- 「ビデオダビングNR」を「入」にしておくことにより、ノイズの多いビデオテープは効果的にノイズを低減し、ハードディスク（HDD）またはDVDにダビングできます。
- ノイズが少ないビデオテープの場合は、きれいな原画を生かすため、ノイズリダクションの働きを抑えてダビングします。

おしらせ
- ダビング中に操作先（VHS HDD DVD）の切り換えをしたときなど、本体前面のボタンが点滅した場合は、その操作ができないことを示します。

扉を閉じたところ



扉を開けたところ



ダビングする前に、「ダビングについて」（110ページ）の「ダビングの準備」をしてください。

ダビングの操作手順

1 ビデオ を押し、本体のVHSを点灯させる

2 例）DVD-RW（VRフォーマット）のディスクにダビングする
ビデオの音声設定をする

① ビデオ部の再生を押して再生し、音声切換でビデオテープの音声を切り換える
- 116ページの表を参考に、再生する音声を設定してください。

② ダビング開始位置を頭出ししてから停止させる

3 HDD・DVD側の音声設定をする

HDDに録画するときは
- スタートメニューの「各種設定」より「録画機能設定」の「外部音声入力」（127ページ）で音声を選んでおきます。

DVDに録画するときは
- スタートメニューの「各種設定」より「録画機能設定」の「外部音声入力」（127ページ）で音声を選んでおきます。
- ビデオフォーマットで録画するときは、「DVDビデオ音声」で「主音声」または「副音声」を選んでおきます。

4 スタートメニューを押して、スタートメニューを表示する

5 ▲▼◀▶で「ダビング」を選び、決定を押す



6 ハードディスク（HDD）にダビングする場合は「ビデオ→HDD」を選び、決定を押す

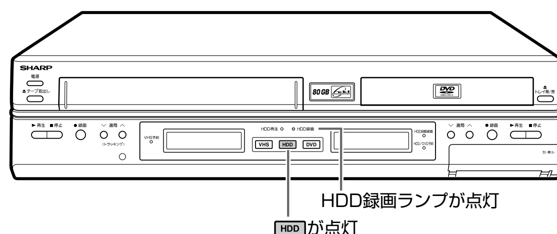


DVDにダビングする場合は「ビデオ→DVD」を選び、決定を押す

7 ▲▼で録画モード（画質）を選択し、決定を押す
- 「MN」を選択したときは、◀▶を使って画質を32段階から選択できます。



8 確認画面で決定を押し、ダビングを開始する
- ビデオ→ハードディスク（HDD）へのダビング中は、本体のHDD録画ランプとHDDが点灯します。



- ビデオ→DVDのダビング中は、本体のDVDが点灯します。

9 ダビングを止めるには、HDD·DVD部の■停止（またはリモコン扉内のHDD·DVD録画停止）を押す
- ビデオ部の■停止を押してもダビングが停止します。

DVD→ハードディスク（HDD）のダビングをする

ハードディスク（HDD） DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO ビデオCD 音楽用CD ビデオテープ

■ DVDの映像、音声をハードディスク（HDD）にダビングすることができます。

ご注意

次の場合は、ダビングできません。

- ハードディスク（HDD）の残量が少ない。（HDDの残量が足りないときは、可能な限り録画します。）
- ハードディスク（HDD）のタイトル数がすでに199（チャプター数が999）になっている。
- ハードディスク（HDD）、DVD-RW/Rが録画中または再生中である。
- DVD-RWに録画した「1回だけ録画可能」の映像をハードディスク（HDD）にダビングすることはできません。
  ダビング操作をしたときには、ダビング一時停止の状態になります。「1回だけ録画可能」と「録画可能」が混在しているタイトル（プレイリスト）をダビングしたときは、「録画可能」の部分だけがダビングされます。

DVDからハードディスク（HDD）へダビングできるのは･･･

- DVDからハードディスク（HDD）へダビングできるのは、本機で録画したDVD-RW/Rです。それ以外のディスクはHDDへダビングできません。
- 本機で録画したDVD-RW/R（ビデオフォーマット）ディスクは、ファイナライズをするとダビングできません。
  DVD-RW（ビデオフォーマット）は、ファイナライズを解除するとダビングできるようになります。

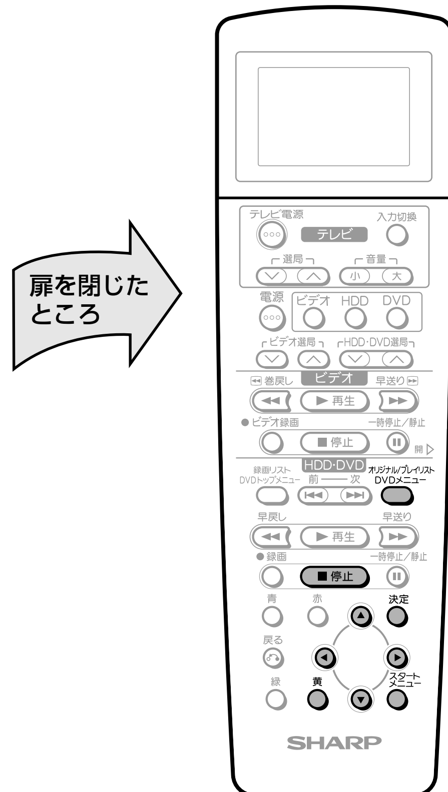
次の場合は、ダビングを停止します。

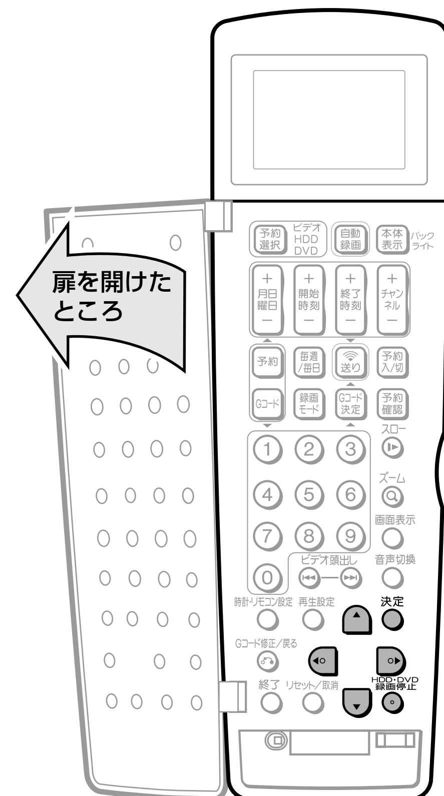
- 選んだタイトルが最後まで再生され、停止したとき。
- ハードディスク（HDD）やDVDを停止したとき。
- HDDの残量がなくなったとき。

おしらせ

- ダビング中に操作先（VHS HDD DVD）の切り換えをした場合など、本体前面のボタンが点滅したときは、その操作ができないことを示します。

ダビングする前に、「ダビングについて」（110～112ページ）の説明をお読みください。





ダビングの操作手順

1 DVDを押し、本体のDVDを点灯させる

2 オリジナル/プレイリスト DVDメニューを押して、ダビングしたいタイトルがあるオリジナルかプレイリストに切り換える

3 スタートメニューを押して、スタートメニューを表示する

4 ▲▼◀▶で「ダビング」を選び、決定を押す



5 「DVD → HDD」を選び、決定を押す

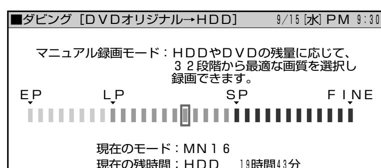


6 ▲▼で録画モード（画質）を選択し、決定を押す



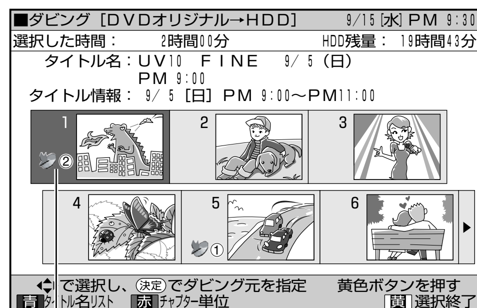
「マニュアル設定（MN）」を選んだときは

- ◀▶で画質を設定し、決定を押します。（32 段階で設定できます。）



7 ▲▼◀▶でダビングするタイトルを選び、決定を押す

- 決定を押すたびに、ダビング⟷ダビング解除となります。
- 複数のタイトルをダビングするときは、引き続きタイトルを選びます。（一度にダビングできるのは、5タイトルまでです。）

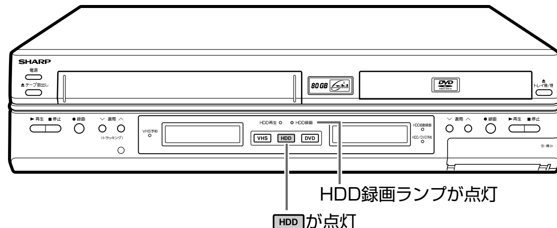


選んだタイトルには、ダビングマークが付きます。
選んだ順に番号が付き、番号順にダビングされます。

8 黄（選択終了）を押す

9 確認画面で決定を押し、ダビングを開始する

- ダビング中は、本体のHDD録画ランプとHDDが点灯します。

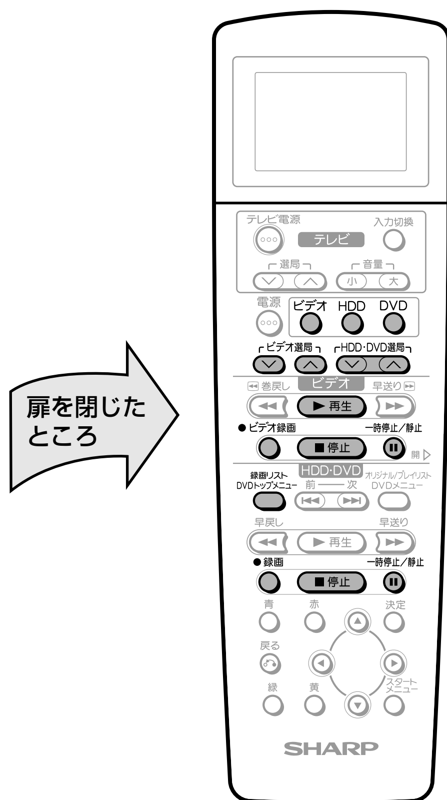


10 ダビングを止めるときは、HDD・DVD部の■停止（またはリモコン扉内のHDD・DVD録画停止）を押す

DVD→ハードディスク（HDD）のダビングをする

ダビング

手動でダビングする





ハードディスク（HDD）またはDVDからビデオへダビングする

ダビングの操作手順

1 ハードディスク（HDD）からビデオへダビングするときは
HDDを押し、本体のHDDを点灯させる

DVDからビデオへダビングするときは
DVDを押し、本体のDVDを点灯させる

2 録画リスト/DVDトップメニューを押し、ダビングしたいタイトルを選んで再生する

3 ダビング開始位置の前から再生し、ダビング開始位置でHDD･DVD部の一時停止/静止を押す
- リモコン扉内の音声切換を押して、録音したい音声をあらかじめ選んでおいてください。

4 ビデオ選局を押し、本体ビデオ表示部を「H/D」にする

本体ビデオ表示部
標準 H/D

5 リモコン扉内の録画モードを押し、録画モードを選ぶ
- ボタンを押すたびに、「標準」⟷「3倍」に切り換わります。

6 ビデオ部の●ビデオ録画と一時停止/静止を順に押し、録画一時停止状態にする

7 HDD･DVD部の一時停止/静止を押し、再生一時停止を解除する
- ハードディスク（HDD）またはDVDが再生されます。

8 ビデオ部の一時停止/静止を押し、録画一時停止を解除する
- ビデオに録画されます。

9 ダビングを止めるときは
① ビデオ部の■停止を押す
② HDD･DVD部の■停止を押す

ビデオからハードディスク（HDD）またはDVDへダビングする

ダビングの操作手順

1 ビデオ を押し、本体の VHS を点灯させる

2 ビデオ 部の ►再生 を押して再生し、リモコン扉内の 音声切換 でビデオテープの音声を切り換える

- 116ページの表を参考に、再生する音声を設定してください。

3 ダビング開始位置の前から再生し、ダビング開始位置で ビデオ 部の 一時停止／静止 を押す

- 記録時に数秒の時間差が生じますので、ダビングを開始したい位置の数秒（約5～6秒）前で静止画にすることをおすすめします。

4 ハードディスク（HDD）にダビングしたいときは

HDD を押し、本体の HDD を点灯させる

DVD にダビングしたいときは

DVD を押し、本体の DVD を点灯させる

5 HDD･DVD選局 ∨ ∧ を押し、本体HDD・DVD表示部を「VHS」にする

本体HDD・DVD表示部

VHS SP

6 リモコン扉内の 録画モード を押し、録画モードを選ぶ

- ボタンを押すたびに、次のように切り換わります。

→FINE→SP→LP→EP→MN→

- 「MN」を選んだときに設定される録画モードは、「スタートメニュー」－「各種設定」－「録画機能設定」－「マニュアル録画モード」で設定されている録画モードです。

7 HDD･DVD 部の ●録画 と 一時停止／静止 を順に押し、録画一時停止状態にする

8 ビデオ 部の ►再生 を押し、再生一時停止を解除する

- ビデオが再生されます。

9 HDD･DVD 部の 一時停止／静止 を押し、録画一時停止を解除する

- ハードディスク（HDD）またはDVDに録画されます。

10 ダビングを止めるときは

① HDD･DVD 部の ■停止 を押す

- または、リモコン扉内の HDD･DVD録画停止 を押します。

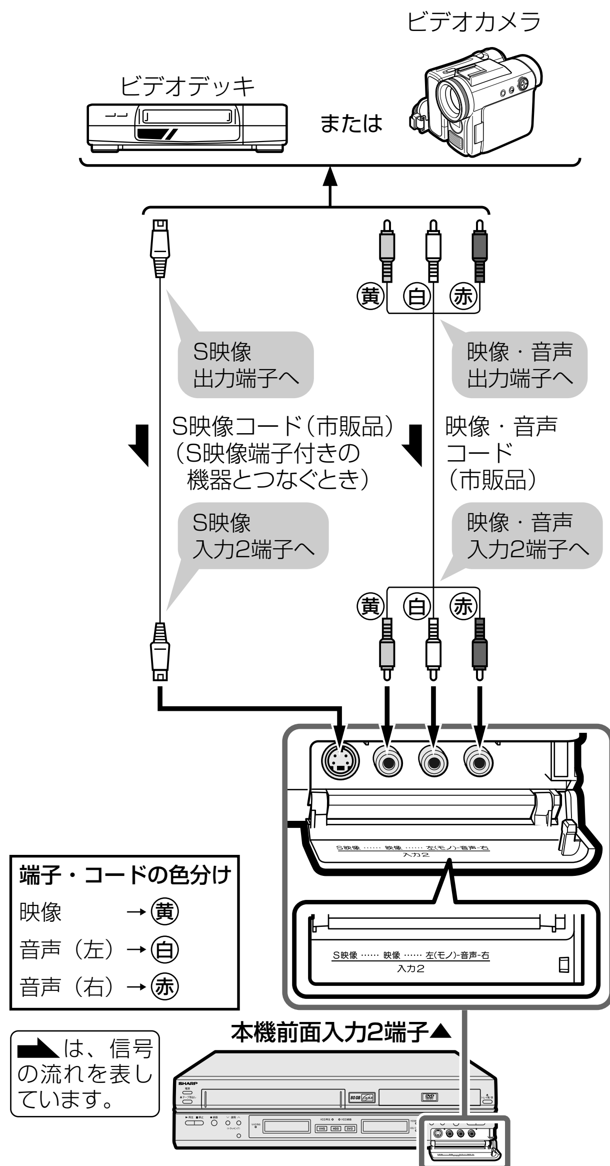
② ビデオ 部の ■停止 を押す

ビデオ機器をつないでダビングする

■ 本機の外部入力端子（L1、L2）に接続した機器の映像を本機を経由して見たり、本機で録画したりするときは、次のように接続します。

接続のしかた

※ ビデオカメラによっては、専用コードでつなぐ場合があります。その他、ビデオ機器側の接続のしかたについては、接続する機器の取扱説明書をご覧ください。



ご注意

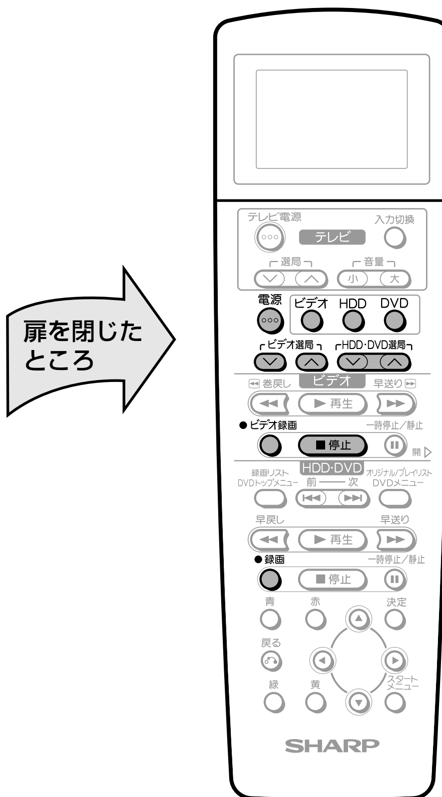
- 本機に内蔵しているビデオは、S-VHSタイプではありません。ビデオ使用時、S映像入力端子に入力された外部機器のS映像信号は、S-VHSの解像度で録画できません。
- 本機の入力端子につないだ機器がモノラルの場合は、「左（モノ）」端子に接続します。
- 映像コードとS映像コードの両方を接続した場合は、S映像コードの信号を優先します。

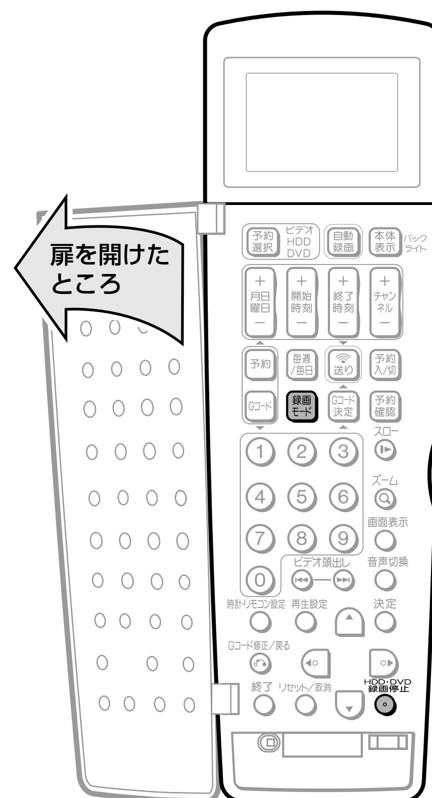
ヒント

- 本機で録画するときは、本機後面の入力１端子を使うこともできます。

つないだ機器の映像を録画する

ハードディスク（HDD） | DVD RW VRフォーマット | DVD RW ビデオフォーマット | DVD R | DVD VIDEO | ビデオCD | 音楽用CD | ビデオテープ





ダビングの操作手順

1
① テレビの電源を入れる
② テレビの入力切換を本機とつないだ外部入力（「ビデオ」など）にする

2
電源を押し、本機の電源を入れ、録画用のビデオテープまたはDVDをセットする

3
ビデオ HDD DVDのいずれかを押して、録画先を選択する

4
つないだ再生機器の準備をする
- 電源を入れます。
- 再生するビデオテープを入れます。
- 画面表示機能があるときは、画面表示を消してください。
- 音声切換機能があるときは、録音したい音声を選んでください。

5
外部入力の音声を選ぶ
- ハードディスク（HDD）またはDVDに録画する場合は、録音する音声に合わせて「録画機能設定」の「外部音声入力」（127ページ）、または「DVDビデオ音声（ビデオフォーマットのDVDのみ）」（127ページ）を設定します。
- ビデオテープに録画する場合は、この手順は省略します。

6
選局ボタンをくり返し押し、「L1」または「L2」を選ぶ

ハードディスク（HDD）またはDVDに録画するとき
- HDD·DVD選局をくり返し押して、「L1」または「L2」のうち、接続している方にします。

ビデオに録画するとき
- ビデオ選局をくり返し押して、「L1」または「L2」のうち、接続している方にします。

7
リモコン扉内の録画モードをくり返し押し、録画モードを選ぶ

ハードディスク（HDD）またはDVDに録画するとき
- 「FINE/SP/LP/EP/MN（32段階）」から選択します。
- 「MN」のレベルは、スタートメニューから「各種設定」－「録画機能設定」－「マニュアル録画モード」で設定できます。

ビデオテープに録画するとき
- 「標準/3倍」から選択します。

8
再生機器の操作
再生開始位置で、一時停止にする

9
本機の操作
ハードディスク（HDD）またはDVDに録画するとき
- HDD·DVD部の●録画を押します。

ビデオテープに録画するとき
- ビデオ部の●ビデオ録画を押します。

再生機器の操作
再生一時停止を解除する

10
■ 終了するときは…

本機の操作
ハードディスク（HDD）またはDVDに録画しているとき
- HDD·DVD部の■停止またはリモコン扉内のHDD·DVD録画停止を押します。

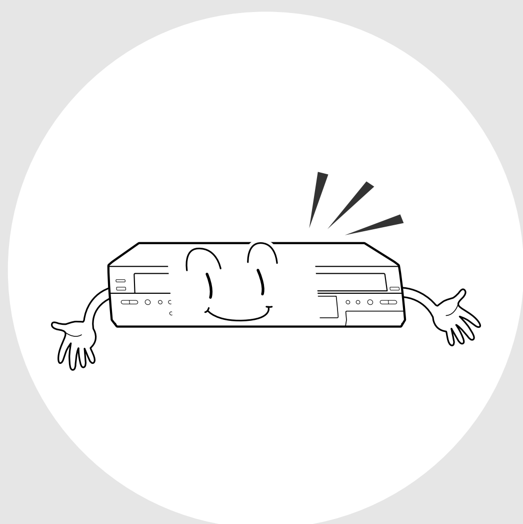
ビデオテープに録画しているとき
- ビデオ部の■停止を押します。

再生機器の操作
再生を止める

ご注意
- コピーガードが入っている映像は、録画防止機能の働きにより正常な録画ができません。（または録画できません。）

ヒント
- 当社製のビデオ機器と接続して使うときは、本機のリモコンコードを「RC：2」に切り換えてご使用になることをおすすめします。（1. 接続・準備編 56ページ）。

設定と調整



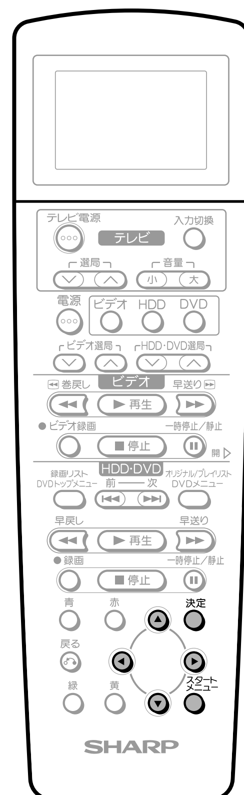
■ ここでは、再生や録画などに必要ないろいろな設定について説明をしています。
接続方法により異なる設定もあります。その場合は別冊の 1. 接続・準備編 でご確認ください。

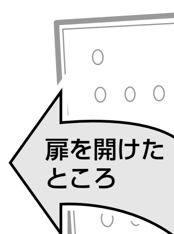
■ また、ここではハードディスク（HDD）やDVDの録画や編集に必要な「初期化」と「ファイナライズ」についても説明をしています。（134ページ）

スタートメニューの各種設定について

■ 使用状況に合わせて「各種設定画面」を使い、録画や再生などに関するいろいろな設定をすることができます。各項目については、126～133ページをご覧ください。









各種設定の基本操作手順

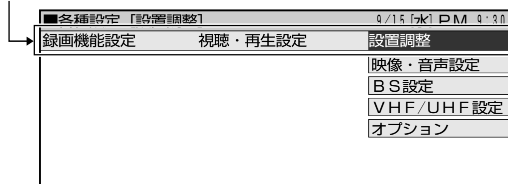
1 例）「設置調整」－「オプション」－「液晶バックライト」を設定する

① スタートメニュー を押し、スタートメニュー画面にする

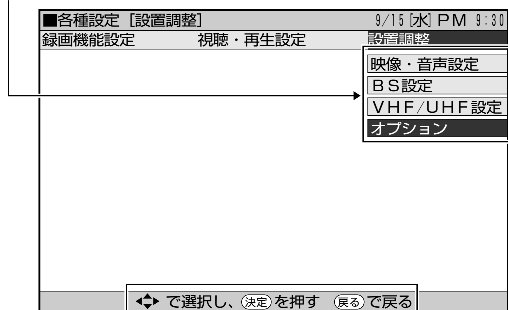
② ◎◎◎◎で「各種設定」を選び、決定を押す



2 ◎◎で「設置調整」を選ぶ



3 ◎◎で「オプション」を選び、決定を押す

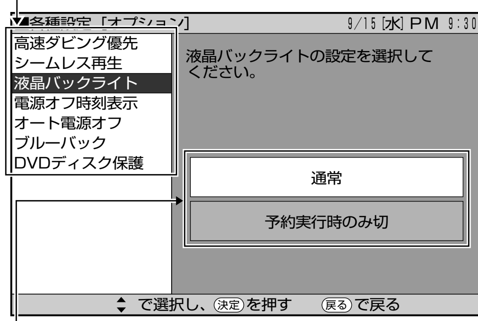


ガイド表示

以降は、画面下のガイド表示にしたがって◎◎◎◎と決定で設定を進めてください。

- この例では、次の①②の手順になります。

4 ① ◎◎で「液晶バックライト」を選び、決定を押す



② ◎◎（または◎◎）で設定する項目を選び、決定を押す

5 終了するときはスタートメニューまたはリモコン扉内の終了を押す

各種設定の設定項目

各設定について詳しくは、それぞれのページをご覧ください。

録画機能設定（126ページ）
- オートチャプター
- 音声記録方式
- 外部音声入力
- マニュアル録画モード
- DVD ジャスト録画
- DVD ビデオ音声
- ビデオジャスト録画
- ビデオダビング NR

視聴・再生設定（128ページ）
- DVD 暗証番号
- DVD 再生設定
  - 視聴制限
  - ディスク優先言語
- ビデオ S. ピクチャー
- ビデオオートリピート
- ビデオ CM スキップ再生

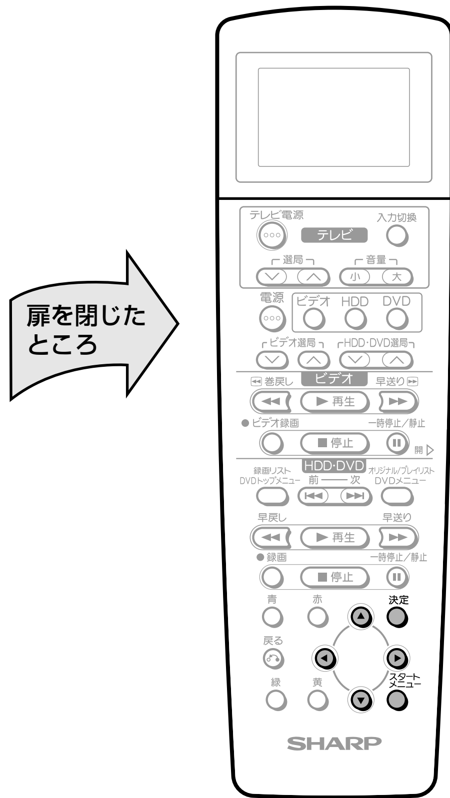
設置調整（131ページ）
- 映像・音声設定
  - 画面サイズ
  - 接続端子
  - プログレッシブ再生
  - デジタル音声出力
  - 音声出力レベル
  - 3次元 Y/C 分離
  - DNR
- BS 設定
  - BS アンテナ電源
  - BS チャンネル
  - BS 音声
- VHF/UHF 設定
  - 個別チャンネル設定
  - ジャストクロック
- オプション
  - 高速ダビング優先
  - シームレス再生
  - 液晶バックライト
  - 電源オフ時刻表示
  - オート電源オフ
  - ブルーバック
  - DVD ディスク保護

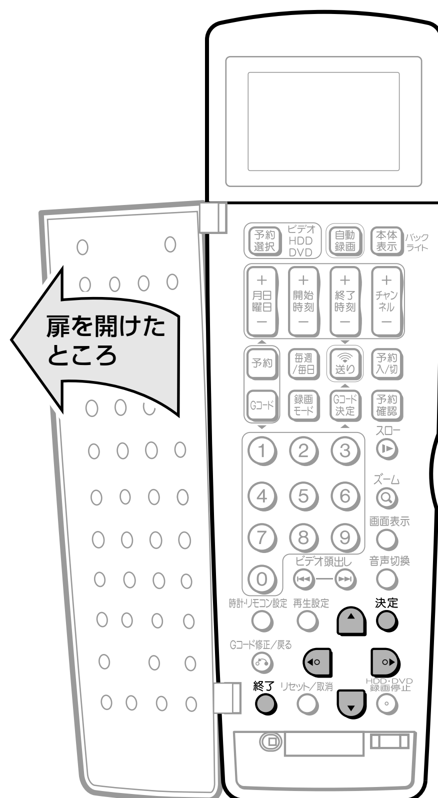
おしらせ
- 何も操作をしないと、約1分後にスタートメニュー画面は消えます。
- 再生中や録画リスト表示中などは、スタートメニュー画面が表示できません。

ヒント
- 操作中、誤ったときや設定し直したいときは、戻るを押すと、1つ前の画面に戻すことができます。

各種設定－録画機能設定

録画機能設定





録画機能設定の基本操作手順

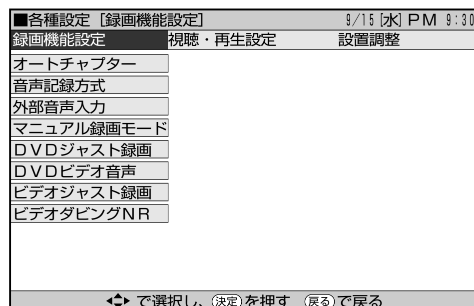
1 例)「録画機能設定」の「外部音声入力」を設定する

① スタートメニューを押し、スタートメニュー画面にする

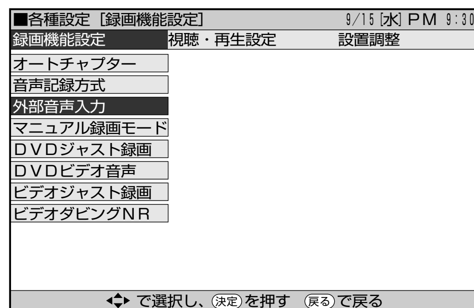
② ▲▼◀▶で「各種設定」を選び、決定を押す



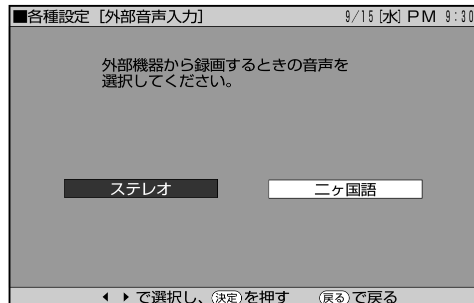
2 ◀▶で「録画機能設定」を選ぶ



3 ▲▼で「外部音声入力」を選び、決定を押す



4 ◀▶で選択する項目を選び、決定を押す



5 終了するときはリモコン扉内の終了を押す

オートチャプター

録画するときに、自動的に入るチャプターの間隔を設定します。

設定項目	設定内容
10	10分間隔
15	15分間隔
30	30分間隔
- -	切

- DVDにビデオフォーマットで記録したチャプターマークは、編集（100ページ）で結合することはできませんので、適切な間隔を選んでおいてください。

音声記録方式

HDD・DVDの音声記録方式を設定します。

設定項目	設定内容
PCM※	録画モードを「FINE」に設定して録画したときに、2ch オーディオ機器で再生可能なPCM（非圧縮）音声にして記録します。
DD2ch	音声をドルビーデジタル2チャンネル音声にして記録します。

- 二重音声をPCM記録するときは、DVD-RW（VRフォーマット）でも「DVDビデオ音声」で選んだ音声のみ記録されます。

※ 録画モードを「FINE」および「MN32」以外に設定して録画したときは働きません。

※「PCM」に設定した場合、録画モードを「FINE」に設定して録画しても「DD2ch」に設定して録画したFINEモードの画質より少し録画モードが低く録画されます。

外部音声入力

本機につないだ外部機器や、内蔵ビデオ（VHS）からハードディスク（HDD）またはDVDに入力される音声を選びます。

設定項目	設定内容
ステレオ	ステレオ音声を記録します。
二ヶ国語	二ヶ国語放送などの二重音声（主音声・副音声）を記録します。

- 二重音声付きの映像を録画するときは、必ず「二ヶ国語」を選びます。「ステレオ」を選んで録画すると、再生時に主音声と副音声が重なって聞こえます。
- 「二ヶ国語」で録画すると、ハードディスク（HDD）とDVD-RW（VRフォーマット）では再生時主音声と副音声を切り換えることができます。DVD-RW（ビデオフォーマット）では、「DVDビデオ音声」で設定している方の音声のみが記録されます。

マニュアル録画モード

リモコンの［録画モード］を押して録画モードを選ぶときの設定です。

設定項目	設定内容
32段階	「MN」でのレートを32段階の中から選んで設定しておくと、録画モードを「MN」にしたときにその画質で録画されます。詳しくは47ページをご覧ください。

DVDジャスト録画

DVD-RW/Rに予約録画（かんたん画面予約／Gコード予約／日時指定予約）するときに働く機能です。ディスクの空きが少なく最後まで録画しきれないときに、自動的に録画モードを変更して録画切れを防ぎます。（設定された録画モードよりも低い画質の録画モードになります。）

設定項目	設定内容
入	DVDジャスト録画の機能を使用します。
切	DVDジャスト録画の機能を使用しません。

- DVDジャスト録画は、予約した順に録画していき、次に予約されている番組が、設定されている録画モードではディスクの空き容量が少なく録画しきれないときに働く機能です。
- ディスクの空きが著しく足りないときは、ジャスト録画を設定しても録画しきれないことがあります。
- EPモードで録画する場合、それより低い録画モードにはできないためジャスト録画は働きません。

DVDビデオ音声

DVD-RW/Rにビデオフォーマットで二ヶ国語放送を録画（またはダビング）するときに、主音声を記録するか副音声を記録するかを選びます。

設定項目	設定内容
主音声	主音声が記録されます。
副音声	副音声が記録されます。

ビデオジャスト録画

ビデオで予約録画をするときに、テープ残量に合わせて録画モードを標準から3倍に自動切換えします。

設定項目	設定内容
入	ビデオジャスト録画の機能を使用します。
切	ビデオジャスト録画の機能を使用しません。

- ビデオジャスト録画は「3倍モード」のときは働きません。
- T-30、T-60、T-90、T-120のビデオテープ以外では、正しく動作しないことがあります。
- すべて3倍モードで録画しても収まらない内容の場合は、ビデオジャスト録画を使ってもテープが不足します。
- 再生したとき、標準モードから3倍モードに切り換わるところで多少のノイズが出ます。
- ビデオジャスト録画は、HDDまたはDVDからビデオへの編集（ダビング）時は働きません。

ビデオダビングNR（ノイズリダクション）

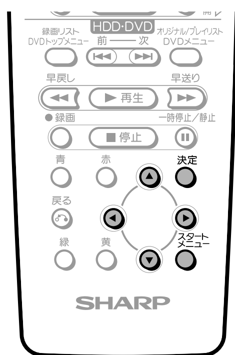
ビデオからハードディスク（HDD）またはDVDへの編集（ダビング）時のNR効果を設定します。

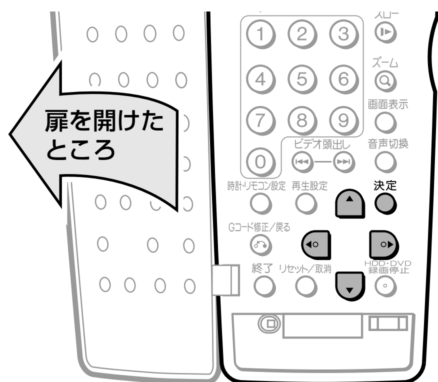
設定項目	設定内容
入	ビデオダビングNRの機能を使用します。
切	ビデオダビングNRの機能を使用しません。

- ビデオテープの再生画像にあわせて、お好みで設定できます。

DVD 暗証番号の設定







暗証番号の設定手順

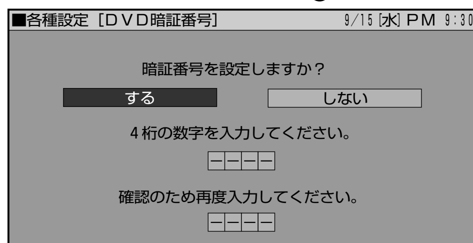
1 ① スタートメニューを押し、スタートメニュー画面にする
② ▲▼◀▶で「各種設定」を選び、決定を押す

2 ◀▶で「視聴・再生設定」を選ぶ



3 ▲▼で「DVD 暗証番号」を選び、決定を押す

4 ◀▶で する を選び、決定を押す



5 数字ボタンで４桁の暗証番号を入力し、決定を押す

6 確認のため、もう一度数字ボタンで4桁の暗証番号を入力し、決定を押す

7 「確認」で決定を押す

ヒント

暗証番号を忘れたときは

- 暗証番号を忘れたときなど暗証番号を初期状態に戻したいときは、暗証番号設定画面でHDD・DVD部の■停止を４回押してください。

国コードと言語コードの一覧表

国コード一覧表

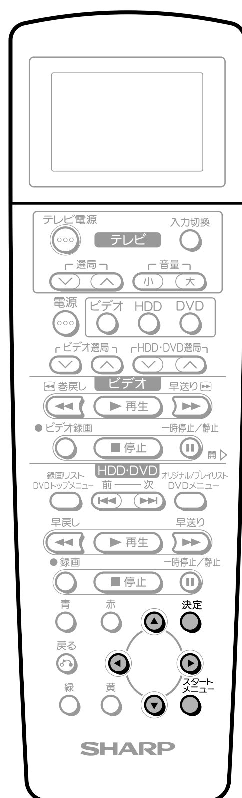
アメリカ
カナダ
日本
ドイツ
フランス
イギリス
イタリア
スペイン
スイス
スウェーデン
オランダ
ノルウェー
デンマーク
フィンランド
ベルギー
香港
シンガポール
タイ
マレーシア
インドネシア
台湾
フィリピン
オーストラリア
ロシア
中国

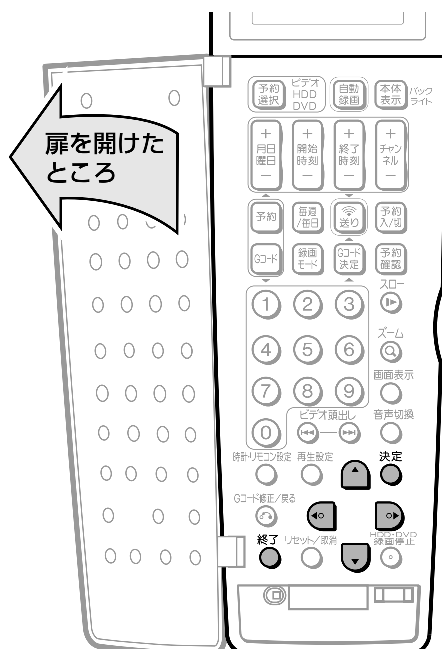
言語コード一覧表

ＡＡ	アファル語	ＦＹ	フリジア語	ＬＶ	ラドビア語、レット語	ＳＬ	スロベニア語
ＡＢ	アブバジア語	ＧＡ	アイルランド語	ＭＧ	マダカスカル語	ＳＭ	サモア語
ＡＦ	アフリカーンス語	ＧＤ	スコットランドゲール語	ＭＩ	マオリ語	ＳＮ	ショナ語
ＡＭ	アムハラ語	ＧＬ	ガルシア語	ＭＫ	マケドニア語	ＳＯ	ソマリ語
ＡＲ	アラビア語	ＧＮ	グアラニ語	ＭＬ	マラヤーラム語	ＳＱ	アルバニア語
ＡＳ	アッサム語	ＧＵ	グジャラート語	ＭＮ	モンゴル語	ＳＲ	セルビア語
ＡＹ	アイマラ語	ＨＡ	ハウサ語	ＭＯ	モルダビア語	ＳＳ	シスワティ語
ＡＺ	アゼルバイジャン語	ＨＩ	ヒンディ語	ＭＲ	マラータ語	ＳＴ	セストゥ語
ＢＡ	バジキール語	ＨＲ	クロアチア語	ＭＳ	マレー語	ＳＵ	スンダ語
ＢＥ	ベラルーシ語	ＨＵ	ハンガリー語	ＭＴ	マルタ語	ＳＶ	スウェーデン語
ＢＧ	ブルガリア語	ＨＹ	アルメニア語	ＭＹ	ミャンマー語	ＳＷ	スワヒリ語
ＢＨ	ビハーリー語	ＩＡ	国際語	ＮＡ	ナウル語	ＴＡ	タミール語
ＢＩ	ビスラマ語	ＩＥ	国際語	ＮＥ	ネパール語	ＴＥ	テルグ語
ＢＮ	ベンガル語、バングラ語	ＩＫ	イヌピック語	ＮＬ	オランダ語	ＴＧ	タジク語
ＢＯ	チベット語	ＩＮ	インドネシア語	ＮＯ	ノルウエー語	ＴＨ	タイ語
ＢＲ	ブルトン語	ＩＳ	アイスランド語	ＯＣ	プロバンス語	ＴＩ	ティグリニャ語
ＣＡ	カタロニア語	ＩＴ	イタリア語	ＯＭ	アファン語（オロモ語）	ＴＫ	トゥルクメン語
ＣＯ	コルシカ語	ＩＷ	ヘブライ語	ＯＲ	オリヤー語	ＴＬ	タガログ語
ＣＳ	チェコ語	ＪＡ	日本語	ＰＡ	パンジャブ語	ＴＮ	セツワナ語
ＣＹ	ウェールズ語	ＪＩ	イディッシュ語	ＰＬ	ポーランド語	ＴＯ	トンガ語
ＤＡ	デンマーク語	ＪＷ	ジャワ語	ＰＳ	パシュトー語	ＴＲ	トルコ語
ＤＥ	ドイツ語	ＫＡ	グルジア語	ＰＴ	ポルトガル語	ＴＳ	ツォンガ語
ＤＺ	ブータン語	ＫＫ	カザフ語	ＱＵ	ケチュア語	ＴＴ	タタール語
ＥＬ	ギリシャ語	ＫＬ	グリーンランド語	ＲＭ	ラエティ＝ロマン語	ＴＷ	トウィ語
ＥＮ	英語	ＫＭ	カンボジア語	ＲＮ	キルンディ語	ＵＫ	ウクライナ語
ＥＯ	エスペラント語	ＫＮ	カンナダ語	ＲＯ	ルーマニア語	ＵＲ	ウルドゥ語
ＥＳ	スペイン語	ＫＯ	韓国語	ＲＵ	ロシア語	ＵＺ	ウズベク語
ＥＴ	エストニア語	ＫＳ	カシミール語	ＲＷ	キニャルワンダ語	ＶＩ	ベトナム語
ＥＵ	バスク語	ＫＵ	クルド語	ＳＡ	サンスクリット語	ＶＯ	ボラピュク語
ＦＡ	ペルシャ語	ＫＹ	キルギス語	ＳＤ	シンド語	ＷＯ	ウォロフ語
ＦＩ	フィンランド語	ＬＡ	ラテン語	ＳＧ	サンゴ語	ＸＨ	コーサ語
ＦＪ	フィジー語	ＬＮ	リンガラ語	ＳＨ	セルビアクロアチア語	ＹＯ	ヨルバ語
ＦＯ	フェロー語	ＬＯ	ラオス語	ＳＩ	シンハラ語	ＺＨ	中国語
ＦＲ	フランス語	ＬＴ	リトアニア語	ＳＫ	スロバキア語	ＺＵ	ズール語

視聴制限・ディスク優先言語の設定







■ ディスク優先言語を設定するときは

①右の手順4で「ディスク優先言語」を選び、決定を押します。

②◀▶で字幕言語を選び、決定を押します。

③◀▶で音声言語を選び、決定を押します。

④◀▶でメニュー言語を選び、決定を押します。

・ 字幕言語／音声言語／メニュー言語が設定できます。

視聴制限の設定手順

1 例：「視聴・再生設定」－「DVD 再生設定」－「視聴制限」を設定するとき

① スタートメニューを押し、スタートメニュー画面にする

② ▲▼◀▶で「各種設定」を選び、決定を押す



2 ◀▶で「視聴・再生設定」を選ぶ

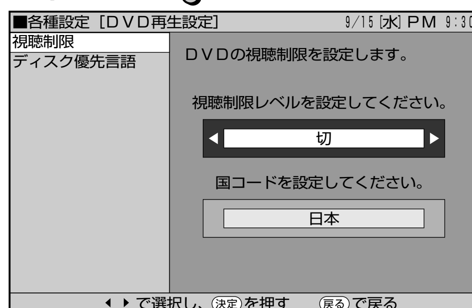


3 ▲▼で「DVD 再生設定」を選び、決定を押す



4 ▲▼で「視聴制限」を選び、決定を押す

● 暗証番号入力画面が表示されます。
暗証番号を入力して決定を押すと、次の画面になります。



5 ◀▶で視聴制限レベルを選び、決定を押す

6 ◀▶で国コードを選び、決定を押す

7 終了するときはリモコン扉内の終了を押す

DVD 暗証番号

視聴制限を設定･変更するときの暗証番号を設定します。
操作方法について詳しくは 128 ページをご覧ください。

DVD 再生設定

視聴制限

ディスクの内容により、視聴制限を設けることができます。
操作方法について詳しくは 129 ページをご覧ください。

視聴制限レベル

設定項目	設定内容
1	子供向けディスクを再生することができます。成人指定ディスクと一般向けディスク（R 指定含む）は再生できません。
2～3	一般向けディスク（R 指定を除く）と子供向けディスクを再生することができます。成人指定ディスクと一般向け制限付き（R）指定ディスクは再生できません。
4～7	一般向けディスク（R 指定を含む）と子供向けディスクを再生することができます。成人指定ディスクは再生できません。
8	すべてのディスクを制限なしで再生することができます。
切	視聴制限を「切」にします。
国コード	国コードを選びます。（国コード一覧を参照）

- 視聴制限は、暗証番号を設定していないと設定できません。

ディスク優先言語

画面に表示するメニューや、音声の言語を選択できます。
操作方法について詳しくは 129 ページをご覧ください。

字幕言語

設定項目	設定内容
（言語名）	字幕の言語を選びます。

音声言語

設定項目	設定内容
（言語名）	音声の言語を選びます。

メニュー言語

設定項目	設定内容
（言語名）	メニューの言語を選びます。

■ 以降の項目の操作方法については「録画機能設定」（126 ページ）と同様に設定してください。

ビデオ S. ピクチャー

ビデオテープの再生画像をくっきりとさせる機能です。

設定項目	設定内容
入	ビデオ S. ピクチャーの機能を使用します。
切	ビデオ S. ピクチャーの機能を使用しません。

- 通常再生するときは「入」に設定します。
- ビデオからHDDまたはDVDへの編集（ダビング）時は「切」に設定します。
- S. ピクチャーは、テープ再生時のみ働きます。
- S. ピクチャーは、S-VHS ソフト再生時には働きません。

ビデオオートリピート

ビデオ再生時にテープが終わると自動的に巻き戻し、初めから再生を繰り返します。

設定項目	設定内容
入	ビデオオートリピートの機能を使用します。
切	ビデオオートリピートの機能を使用しません。

- オートリピート再生をするときは、「入」に設定したあとで再生操作をしてください。
- 早送り、巻戻し、ビデオサーチをしたときも、オートリピート機能が働きます。

ビデオ CM スキップ再生

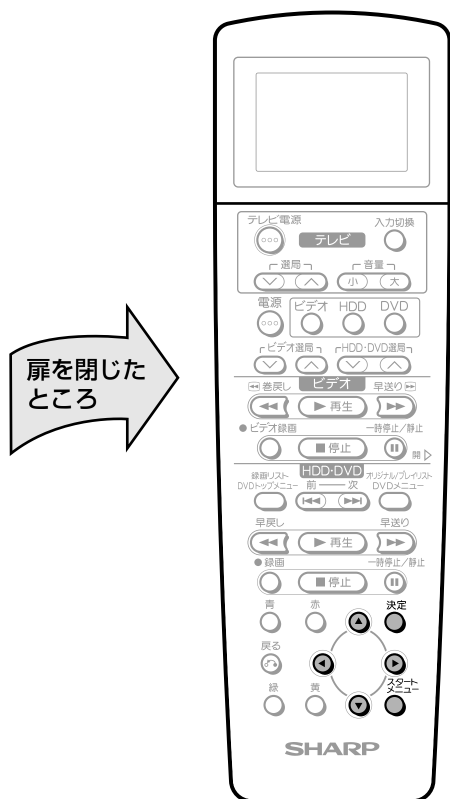
二ヶ国語、モノラル音声放送を録画したテープを再生するときにステレオ放送のコマーシャル（CM）部分などを早送りサーチでスキップします。

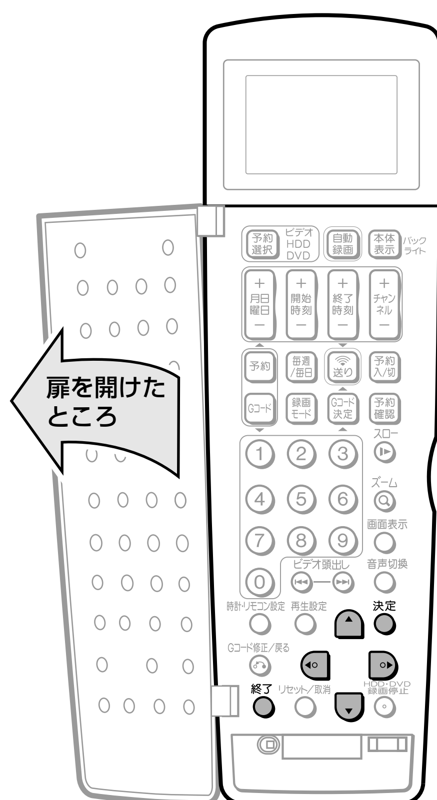
設定項目	設定内容
入	ビデオ CM スキップの機能を使用します。
切	ビデオ CM スキップの機能を使用しません。

- ビデオ CM スキップ再生は CM 終了部分をわずかに過ぎたところから再生が始まります。
- CM が長く続いた場合、途中で解除され、再生に戻る場合があります。
- ステレオ放送を録画したビデオテープを再生すると、番組の始まり部分でビデオ CM スキップ再生が働き、最大で 5 分間ぶんの内容がサーチされます。
- 市販のビデオソフトによってはビデオ CM スキップ再生が働くことがあります。このようなときは、ビデオCMスキップ再生を「切」に設定してください。
- ビデオCMスキップ再生は、ビデオからDVDやハードディスク（HDD）への編集（ダビング）時は働きません。
- ビデオ CM スキップ再生は、当社の CM スキップ再生機能の付いたビデオで放送を録画したビデオテープに限り働きます。
- 録画中に一時停止や停止をした部分では、ビデオ CM スキップ再生が正しく動作しないことがあります。
- CM 中に標準／３倍モードに切り換えた部分では、ビデオ CM スキップ再生が正しく動作しないことがあります。

各種設定－設置調整

設置調整





設置調整の基本操作手順

1

例）「設置調整」－「オプション」－「液晶バックライト」を設定する

① スタートメニューを押し、スタートメニュー画面にする

② ▲▼◀▶で「各種設定」を選び、決定を押す



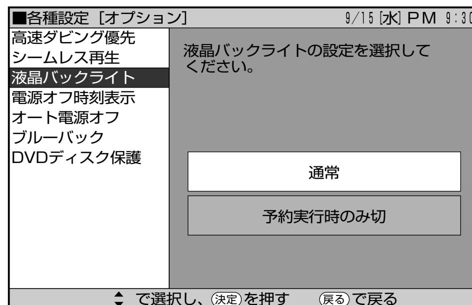
2 ▲▼で「設置調整」を選ぶ



3 ▲▼で「オプション」を選び、決定を押す



4 ▲▼で「液晶バックライト」を選び、決定を押す



5 ▲▼で設定する項目を選び、決定を押す

6 終了するときはリモコン扉内の終了を押す

■ 操作方法については、「設置調整」（131 ページ）をご覧ください。

映像・音声設定

画面サイズ
接続するテレビの画面サイズ（縦横比）を設定します。

設定項目	設定内容
ワイド	16：9画面サイズのテレビと接続するときに設定します。
ノーマル	4：3 画面サイズのテレビと接続するときに設定します。

「ノーマル」選択時に表示

設定項目	設定内容
レターボックス	画面サイズが 4：3 のテレビと接続してDVDの16：9映像を再生するとき、16：9の比率を保ったまま上下に黒い帯を入れて再生します。
パンスキャン	画面サイズが 4：3 のテレビと接続してDVDの16：9映像を再生するとき、映像の左右をカットして4：3のサイズで再生します。（4：3PS 指定の表示があるディスクで働く機能です。）

接続端子
接続したテレビの端子を設定します。

設定項目	設定内容
映像・S 映像入力	映像・S 映像ケーブルを使用して接続するとき。
D1 入力	D1 端子付きテレビと接続するとき。
D2 ～ D4 入力	D2 以上の端子が付いているテレビと接続するとき。

- テレビとの接続、接続端子については、1. 接続・準備編をご覧ください。
- 「D2 ～ D4 入力」を選んだときは、「プログレッシブ再生」が設定できます。

プログレッシブ再生
プログレッシブ対応テレビのD2～D4端子と接続したとき、「プログレッシブ再生」を「入」に設定すると、DVD の再生映像がちらつきの少ないきれいな映像になります。

設定項目	設定内容
プログレッシブ　入	プログレッシブ再生の機能を使用します。
プログレッシブ　切	プログレッシブ再生の機能を使用しません。

- プログレッシブに対応していないテレビと接続したときは「切」に設定してください。
- プログレッシブに対応していないテレビと接続したときに「プログレッシブ再生」を「入」に設定すると、DVD の再生映像がテレビに出力されません。

デジタル音声出力
デジタル入力対応の機器と光デジタル接続して、ドルビーデジタルサラウンドなどを楽しむときに設定します。

設定項目	設定内容
PCM	2chオーディオ機器やMDとデジタル接続したときの設定です。ドルビーデジタル音声を、2ch オーディオ機器で再生可能な PCM（非圧縮）音声にして出力します。
Dolby Digital	ドルビーデジタル（5.1ch）対応のオーディオ機器とデジタル接続したときの設定です。DTS デジタルサラウンド対応のアンプ等と接続したときは DTS 音声も楽しめます。

音声出力レベル
音の強弱の幅（ダイナミックレンジ）を調整し、平均的な音量で再生します。セリフが聞きづらいときに調整します。

設定項目	設定内容
ノーマル	記録されている音声をそのまま出力します。
シフト	ドルビーデジタル音声を再生したとき、音楽用 CD の音声と同じ音量に聞こえるよう、平均音量を上げます。（音声が正常に聞こえないときはノーマルにしてください。）

- 設定する際は、音量を下げてください。大きな音が出たり、スピーカーに過大な入力がされる場合があります。

3 次元 Y/C 分離
テレビ放送や外部入力に接続された機器の映像をよりきれいに見たり、録画したりするときに設定します。

設定項目	設定内容
入	より高画質の録画ができます。（通常は「入」に設定します。）
切	電波の弱い放送を受信していて映像が正常に見えない場合や、本機の外部入力端子にビデオやゲーム機などを接続したときに映像が乱れる場合は「切」にします。

- S 映像入力では働きません。

DNR（デジタルノイズリダクション）
再生映像のノイズが気になるときに、ノイズを軽減して見やすい映像にすることができます。

設定項目	設定内容
入	DNR の機能を使用します。
切	DNR の機能を使用しません。

- LPモードやEPモードなど長時間記録した映像を再生するときは「入」に、DVD ビデオなどノイズの少ないディスクを再生するときは「切」にすることをおすすめします。

BS 設定

本機で BS 放送を受信する際の設定項目です。詳しくは別冊の 1. 接続・準備編 をご覧ください。

VHF/UHF 設定

本機でVHF/UHF放送を受信する際の設定と内蔵時計の誤差を自動修正する機能を設定する項目です。詳しくは別冊の 1. 接続・準備編 をご覧ください。

オプション

高速ダビング優先

HDDからDVDのビデオフォーマットに高速ダビングしたいときは、HDD に録画する前に「入」に設定します。

設定項目	設定内容
入	高速ダビング優先の機能を使用します。
切	高速ダビング優先の機能を使用しません。

- フレーム単位の編集を行いたいときは、「切」に設定します。
- 高速ダビング優先を「入」で録画したタイトルの高速ダビング優先を解除したいときは、91 ページをご覧ください。ただし、高速ダビング優先を解除したタイトルは、「入」に戻せなくなります。

シームレス再生

オリジナルタイトルやプレイリストを編集したとき、シーンとシーンのつなぎ目をスムーズに再生するための設定です。(つなぎ目が 1 秒程度ずれる場合があります。)

設定項目	設定内容
入	シームレス再生の機能を使用します。
切	シームレス再生の機能を使用しません。

液晶バックライト

液晶バックライトを予約録画時に点灯させるか消灯させるかを設定します。

設定項目	設定内容
通常	予約録画中でも、液晶バックライトを点灯するように設定します。
予約実行時のみ切	電源切(待機)状態から予約録画が始まったときのみ液晶バックライトを消灯できます。就寝中の明かりが気になるときに設定すると便利です。

電源オフ時刻表示

本機の電源を切っているとき、HDD･DVDの表示部に時刻を表示させるかを設定します。

設定項目	設定内容
入	本機の電源を切っているときに時刻を表示します。
切	本機の電源を切っているときに時刻を表示しません。

オート電源オフ

操作をしない状態が約3時間続くと自動的に電源が切れるように設定できます。

設定項目	設定内容
入	約３時間、なにも操作しないと自動的に電源が切れます。
切	自動的に電源が切れないようにします。

ブルーバック

放送が終了したチャンネルや放送のないチャンネルを選んだときに、テレビ画面のノイズ映像を自動的に青い画面に切り換えるように設定できます。

設定項目	設定内容
切	ノイズ映像をそのまま表示します。
入	ノイズ映像をブルーバックに切り換えます。

DVD ディスク保護

誤って録画や消去をしないように、ディスクを保護します。

設定項目	設定内容
解除	ディスク保護を解除します。(録画・消去可能)
設定	ディスク保護が設定されます。(録画･消去不能)

初期化／ファイナライズをする

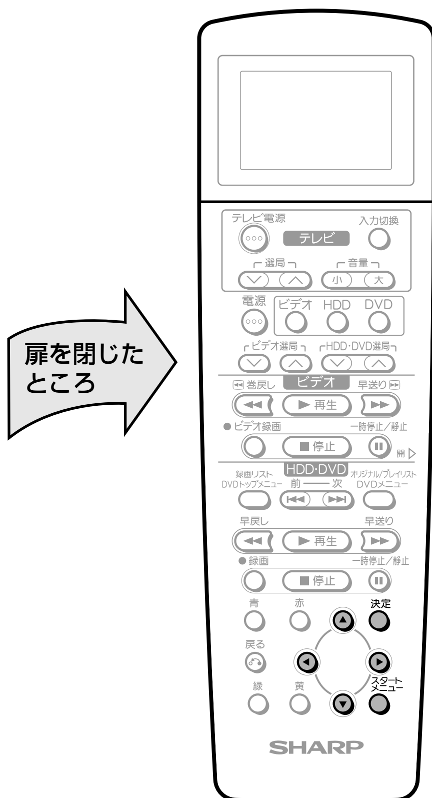
初期化／ファイナライズの基本操作

■ 初期化する
- DVD-RW に録画する前に、VR フォーマット、またはビデオフォーマットで初期化してください。
- ハードディスク（HDD）の初期化もできます。HDDの初期化は、大切な録画をDVD-RW/Rにダビングしてから行ってください。

■ ファイナライズする
- 録画したDVD-RW/Rを、他の機器でも再生できるようにします。

おしらせ

- ファイナライズの処理には数分から約 1 時間必要です。（DVDディスクの空き容量が多い場合やタイトル数が多い場合は、処理に時間がかかります。）



初期化の基本操作手順

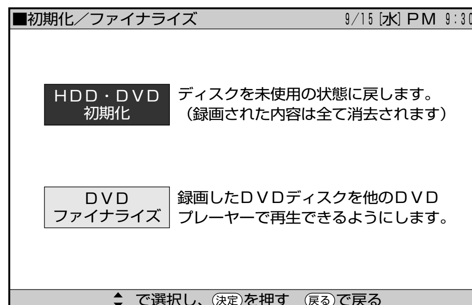
1 例：「DVD 初期化（VR）」を設定する

① スタートメニューを押し、スタートメニュー画面にする

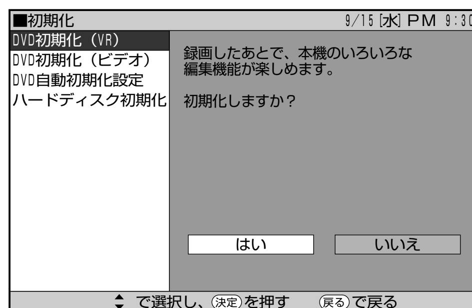
② ▲▼◀▶で「初期化／ファイナライズ」を選び、決定を押す



2 ▲▼で HDD・DVD 初期化 を選び、決定を押す

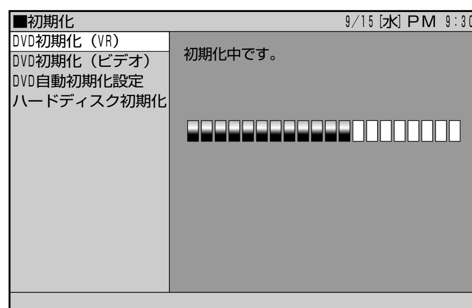


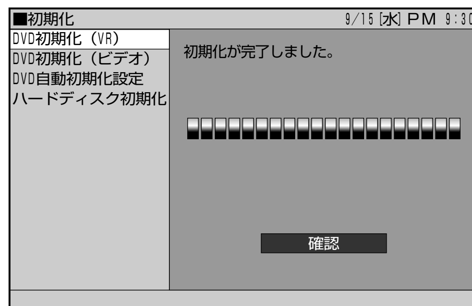
3 ▲▼で「DVD 初期化（VR)」を選び、決定を押す



4 ① ◀▶で はい または いいえ の項目を選び、決定を押す

- はい を選んだ場合、初期化が実行されます。





② 確認 で決定を押す

- 手順 2 の画面に戻ります。

5 リモコン扉内の終了を押して終了する

HDD・DVD 初期化

DVD 初期化（VR）
DVD-RWを使いVRフォーマットで録画するときは、録画を始める前に VR フォーマットの初期化を行います。

設定項目	設定内容
はい	DVD-RW ディスクを VR フォーマットで初期化します。
いいえ	DVD-RW ディスクを VR フォーマットで初期化しません。

- 録画済みディスクの内容を全て消去したいときなどに行います。ディスクの内容を誤って消去しないように中身を確認してから行ってください。
- 「DVD ディスク保護」が設定されているときは、初期化できません。（133 ページ）

DVD 初期化（ビデオ）
DVD-RW を使いビデオフォーマットで録画するときは、録画を始める前にビデオフォーマットの初期化を行います。

設定項目	設定内容
はい	DVD-RW ディスクをビデオフォーマットで初期化します。
いいえ	DVD-RW ディスクをビデオフォーマットで初期化しません。

- 録画済みディスクの内容を全て消去したいときなどに行います。（DVD-R では消去できません。）
- DVD-RW Ver.1.0のディスクは、ビデオフォーマットでの初期化はできません。

DVD 自動初期化設定
未使用のディスクを本機にセットしたとき、自動的に初期化されるように設定できます。

設定項目	設定内容
VR	VR フォーマットで自動初期化されます。
ビデオ	ビデオフォーマットで自動初期化されます。

- VRフォーマット、ビデオフォーマットのいずれかで初期化します。

ハードディスク初期化
ハードディスク（HDD）エラーのメッセージが表示された場合や、HDD内を購入時の状態に戻したい場合に、HDDを初期化します。録画された映像はすべて消去されます。（HDDの全消去の場合は保護されたタイトルは残りますが、初期化の場合は全てのタイトルが消去されます）

設定項目	設定内容
はい	HDD を初期化します。
いいえ	HDD を初期化しません。

- 大切な録画は DVD にダビングしてからハードディスク（HDD）の初期化を行ってください。

DVD ファイナライズ

DVD ファイナライズ実行
VR フォーマットまたはビデオフォーマットのディスクを再生できる他の機器で再生したいときに設定します。

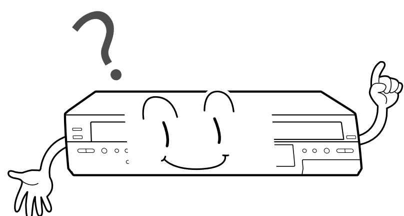
設定項目	設定内容
はい	DVD ディスクをファイナライズします。
いいえ	DVD ディスクをファイナライズしません。

- ビデオフォーマットのディスクをファイナライズすると、追加録画ができなくなります。
  - DVD-RW ディスクは、ファイナライズ解除をすると再び追加録画することができます。
  - DVD-R ディスクは、ファイナライズ解除ができませんので、一度ファイナライズをすると追加録画はできません。
- ファイナライズを行うと、録画リスト画面は表示できなくなります。（タイトルメニュー画面（52 ページ）となります。タイトルメニュー画面はチャプター単位の表示はできません。）
- ファイナライズは数分から約1時間かかります。（残量が多いほど時間がかかります。）
- ファイナライズ中は、電源を切る、ディスクを取り出す、などすべての操作ができなくなります。
- ファイナライズ中は、電源プラグをコンセントから抜かないでください。ディスクが使用できなくなる場合があります。

DVD ファイナライズ解除
ファイナライズされた DVD-RW ディスクを、再び録画編集できるようにする設定です。

設定項目	設定内容
はい	DVD ディスクのファイナライズを解除します。
いいえ	DVD ディスクのファイナライズを解除しません。

その他



■ ここでは、本機をご使用になる上でのご注意や、本機が正常に動作しないときに確認する項目などについて説明をしています。
また、用語の解説や索引を使って、知りたい情報などを探すこともできます。

こんなときは･･･

- 故障かな？と思ったら
  → **137** ページ
- エラーメッセージが表示されたとき
  → **141** ページ
- わからない用語を知りたい
  → **148** ページ
- 出張修理をお願いしたい
  → **144,146** ページ
- 引き取り修理をお願いしたい
  → **147** ページ

故障かな？と思ったら

次のような現象は故障でない場合がありますので、修理サービスをお申しつけになる前に次のことをお確かめください。

こんな場合は・・・?	ここをご確認ください!
電源が入らない	● 電源プラグをコンセントに正しく接続してください。(1. 接続・準備編 34ページ) ● 電源プラグがコンセントに差し込まれている場合は、いったん電源プラグを抜き、約1分後にもう一度電源プラグを差し込んでから、電源を「入」にしてください。
電源を「切」にしたのに動作音がする	● 録画予約などを実行している動作音です。
ディスクトレイを閉めても出てきてしまう	● ディスクをディスクトレイに正しくセットしてください。(28ページ) ● ディスクをクリーニングしてください。(13ページ) ● DVDビデオの場合、リージョン番号が一致しているか確認してください。(8ページ) ● 再生できるディスクかどうか、確認してください。(8ページ)
画面が映らない	● 接続が正しいか確認してください。(1. 接続・準備編 18〜33ページ) ● テレビまたはAVアンプ側で、本機をつないだ入力端子を選択してください。 ● ディスクをクリーニングしてください。(13ページ) ● DVDビデオの場合、リージョン番号が一致しているか確認してください。(8ページ) ● 「プログレッシブ再生　入」に設定したときは、放送以外の映像信号はD映像出力端子以外から映像信号が出力されません。(132ページ)
再生できない	● ディスクをクリーニングしてください。(13ページ) ● ディスクをディスクトレイに正しくセットしてください。(28ページ) ● DVDのリージョン番号が一致しているか確認してください。(8ページ) ● 本機内部のつゆつき(結露)を除去してください。(2ページ) ● PAL／SECAM方式のディスクは再生できません。 ● 正常に録画できなかった映像は再生できません。 ● ディスクの記録状態、傷、そり、汚れやピックアップの状態、ご使用のディスクと本機との相性により、適切な再生ができない場合があります。
設定内容が消える	● 電源が入っているときに、停電や電源コードが抜かれて電源が切れて約10分以上放置されてしまったときは、設定内容が消えてしまいます。 ● 電源コードを抜くときは、本体の電源ボタン、またはリモコンの電源ボタンを押して、本体の電源が切れたことを確認してから、抜いてください。
画面が止まり、操作ボタンを受け付けない	● 停止ボタンを押してから､もう一度再生してください。 ● 一度電源を「切」にし、再度電源を入れ直してみてください。 ● 電源が切れないときはリセットボタンを押してください。(140ページ)
リモコンで操作できない	● リモコンのリモコンコードと本機のリモコンコードが合っていることを確認してください。(1. 接続・準備編 56ページ) ● リモコンの操作範囲で操作してください。(1. 接続・準備編 34ページ) ● リモコンの乾電池を新しいものと交換してください。(1. 接続・準備編 34ページ) ● 本体の電源が切れているときは、日付・予約などの設定ができません。
外部映像入力時にワイド画面に切り換わらない	● 本機のS映像入力端子は、アスペクト信号(ID-1)に対応していて、ワイド切り換えを行います。そのため接続されている機器がID-1に対応していない場合は、ワイドにならない場合があります。
外部映像入力時に画像が乱れる	● コピーガード入りの信号ではありませんか。(11ページ) コピーガード入りの信号は本機を通さず、直接テレビに接続してください。
画面が縦または横に伸びている	● お使いのテレビに合わせて画面サイズの設定を行ってください。(132ページ) ● 上記で設定できない場合は、テレビ側で画面サイズの設定をしてください。

次ページへつづく

こんな場合は・・・?	ここをご確認ください!
スピーカーから音が出ない、音が歪む	● テレビまたはAVアンプなどの音量が「MIN(最小)」になっている場合はボリュームを上げてください。 ● 一時停止またはスロー再生/早送り/早戻し中は、音声が出ません。 ● DTS収録のDVD音声は、デジタル出力端子からのみ出力されます。本機のデジタル出力をDTS対応アンプまたはデコーダーとデジタル接続してください。(1. 接続・準備編 29ページ) ● 接続プラグの差し込みかたが不十分、または外れていないか確認してください。 ● 接続プラグや端子が汚れていたら拭いてください。 ● ディスクをクリーニングしてください。(13ページ) ● ディスクに記録されている音声に、オーディオ信号以外の音声や規格外の音声が記録されているなど、音声の記録状態によっては、音声が出ない場合があります。
他のDVDプレーヤーで再生できない	● ビデオフォーマットのディスクの場合は、ファイナライズを行ってください。(10,134ページ) ● 再生できないDVDプレーヤーがあります。(10ページ) ● VRフォーマットのディスクは、RW対応のDVDプレーヤーでないと再生できません(ファイナライズをする必要があります)。(9,134ページ)
二ヶ国語の音声が切り換えられない	● ビデオフォーマットで録画されたものは再生中に切り換えできません。
DVD映像をVTRに録画したり、VTRを通して再生すると再生画面が乱れる	● 本機はアナログコピープロテクト方式のコピーガードに対応しています。ディスクによってはコピー禁止信号が入っているものがあります。そのようなディスクをVTRに通して再生したり、VTRに録画して再生するとコピーガードにより正常に再生されません。
テレビなどが誤動作する	● ワイヤレスリモコン機能を持つテレビの一部には、本機のリモコンにより誤動作するものがあります。本機と離してご使用ください。
録画が中断されている	● ディスクに傷や汚れなどがあり録画ができない部分では、録画が一時中断される場合があります。再度録画が開始されると、その開始部分が別のタイトルとして録画されます。ディスクが録画できない状態のときは、排出されます。 ● 録画が中断された場合、録画が中断された地点より前の部分の内容が数分ぶん損なわれることがあります。
録画したが何も録画されていない	● 放送のない(放送が終了している)チャンネルを録画しているときは、映像のない状態で録画されます。電波状態の悪いチャンネルを録画したときも、映像のない状態が録画される場合があります。 ● ディスクをクリーニングしてください。(13ページ)
DVD-RWディスクにビデオフォーマットで録画できない	● Ver.1.0のDVD-RWディスクにはビデオフォーマットでの録画はできません。Ver.1.1以降のディスクを使用してください。(バージョンはジャケットの裏面などに記載されています。)(9ページ)
録画ができない、録画が途中で止まる	● 録画ディスクやビデオテープの空き時間は足りているか確認してください。(27,30,84ページ) ● ディスクが保護されていないか確認してください。(133ページ) ● オリジナルのタイトル数がHDDで199タイトル、DVD-RW/Rで99タイトルになっていないか確認してください。(60,61ページ) ● 他のDVDレコーダーで編集したディスクにチャプターマークが999以上あるときは、本機で編集(録画)できません。 ● 録画が禁止された映像を録画しようとしていないか確認してください。(7,11ページ) ● 予約待ちのあいだ、または予約録画中に停電がなかったか確認してください。 ● ディスクをクリーニングしてください。(13ページ) ● 傷、そり、汚れやピックアップの状態、ご使用のディスクと本機との相性により、適切な録画ができない場合があります。

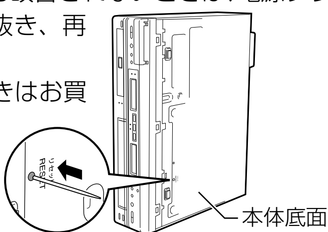
こんな場合は･･･?	ここをご確認ください!
外部入力や電波状態の悪い放送を受信したときに映像が乱れる(おかしく見える)	● 「設置調整」−「映像･音声設定」−「3次元 Y/C分離」を「切」に設定してご使用ください。(132ページ)
静止画が再生できない	● 再生したい静止画はJPEGファイルですか。 ● 画像サイズは2MBを超えていませんか。
再生できる静止画とは	● DCFフォーマットに準拠した静止画ファイルです。
映像も音声も出ない	● 電源プラグがコンセントから抜けていませんか。(1. 接続・準備編 34ページ) ● 電源「切」の状態になっていませんか。 ● BSアンテナ電源が「切」になっていませんか。(1. 接続・準備編 51ページ) ● 映像、音声のない放送ではありませんか。 ● 外部入力にしていませんか。
映像が出ず、音だけ出る	● 映像出力の接続ケーブルがはずれていませんか。(1. 接続・準備編 21〜33ページ) ● 「接続端子」の設定は、テレビの端子に合わせて正しく設定されていますか。(132ページ) ● プログレッシブ再生が「入」になっていませんか。(132ページ)
横長の映像や縦長の映像になる 画面の上下に黒い帯が出る	● 「画面サイズ」設定は、接続されているテレビに合っていますか。(132ページ) ● ワイドテレビの場合、ワイド(16:9)に設定してありますか。(132ページ)
画面に四角のノイズ(モザイク)が出る	● デジタル画像圧縮技術の特性上、動きの早い場面などでブロック状の画像が目立つことがあります。
映像が停止する	● 本機に衝撃や振動を与えませんでしたか。不安定な場所で使用していませんか。衝撃や振動を感知すると停止します。 ● ハードディスクの特性上、ごくまれに画像が乱れることがありますが、故障ではありません。
音が左右逆になる／片方しか音が出ない	● 音声ケーブルが左右逆に接続されたり、片方がはずれたりしていませんか。(1. 接続・準備編 21〜33ページ)
2つの音が混ざって聞こえる	● 音声切換が間違っていませんか。音声切換 を押し、音声を切り換えます。
『各種設定で、「プログレッシブ再生」を「切」にしてください。』のメッセージが出たとき	● 各種設定の「設置調整」−「映像･音声設定」の「接続端子」設定を正しく設定してください。(132ページ)
DVDビデオをセットしたが自動的に再生されない	● HDDドライブが選ばれていませんか。DVDドライブに切り換えると自動的に始まります。 ● 自動再生対応のDVDビデオをセットしましたか。
予約したのに実行されていない	● 予約待機中に停電がありませんでしたか。 ● ハードディスク/DVD-RW/Rが満杯になっていませんか。ハードディスク/DVD-RWの場合、不要な録画番組をリストから消去してください。(102,103ページ)DVD-Rの場合、空き容量が十分にあるディスクと入れ換えてください。 ● 予約待機にしましたか。 ● 温度の低い場所で使用すると、ハードディスクが準備状態になることがあります。使用温度範囲5℃〜35℃でご使用ください。 ● 電源プラグがコンセントから抜けていませんか。(1. 接続・準備編 34ページ)

次ページへつづく

こんな場合は・・・？	ここをご確認ください！
予約録画した内容が途中で切れている	● 予約録画実行中に電源プラグが抜けたり、停電がありませんでしたか。 ● ハードディスク/DVD-RW/Rが満杯になっていませんか。ハードディスク/DVD-RWの場合、不要な録画番組をリストから消去してください。（102,103ページ）DVD-Rの場合、空き容量が十分にあるディスクと入れ換えてください。 ● 途中から録画禁止の番組が始まったときなどは、録画は中断されます。（11ページ） ● ディスクをクリーニングしてください。（13ページ） ● DVD-RW/Rに録画中、停電などがあった場合は、録画が途中で途切れます。 ● ハードディスクに録画中、停電などがあった場合は、その番組が損なわれます。
録画リスト（録画番組一覧）が表示されない	● 追いかけ再生中は、録画リストを表示できません。追いかけ再生を停止させてください。 ● 温度の低い場所にあったものを使用すると、ハードディスクが準備状態になることがあります。しばらくお待ちください。 ● ハードディスクの異常が考えられます。お買い上げの販売店、またはもよりのシャープお客様ご相談窓口（146ページ）にご連絡ください。
デジタル接続をしてCDをMDに録音したとき、CDとMDの曲番が合わない	● CDの曲間が短い場合は、CDと録音したMDの曲番が一致しないことがあります。 ● 「再生設定」でトラックの指定を行った場合などは、CDと録音したMDの曲番が一致しないことがあります。
何も操作していないのに音がする	● 電源が入った状態で一定時間何も操作していないとき、HDDの動作音がする場合があります。
使用中、本体の温度が高くなる	● 本機を使用中、使用環境によっては本体キャビネットの温度が若干高くなりますが、故障ではありません。安心してお使いください。 ● 「BSアンテナ電源」を「入」に設定している場合は、本機の電源を切っても本体キャビネットが多少温かくなります。
録画開始時や再生開始時に「カチャ」音がする	● 本機を使用していてしばらく操作をしていなかった場合は、録画開始時および再生開始時に本体から「カチャ」という音がする場合があります。本体の動作音で故障ではありません。
本体表示部に「- -:- -」が出て点滅している	● 時計が設定されていません。 時計合わせをしてください。
地域番号でチャンネル設定をしたが映らない	● 1局ずつチャンネルを個別設定してください。
選局ができない	● チャンネルスキップ設定をしていませんか。（1. 接続・準備編 46,50ページ）

リセットボタンについて

- 本機を使用中に、強い外来ノイズ（過大な静電気、または落雷による電源電圧の異常など）を受けた場合や誤った操作をした場合など、操作を受けつけなくなるなどの異常が発生することがあります。
- このようなときは、本体底面のリセットボタンを先の細いモノで押してから操作をやりなおしてください。
- 電源を入れた状態でリセットボタンを押した後は、いったん電源が「切」になります。再度電源を「入」にしてください。このとき、ご使用になれるまで多少時間がかかります。
- リセットボタンを押しても改善されないときは、電源プラグを一度コンセントから抜き、再度差し込んでください。
  それでも改善されないときはお買いあげの販売店またはシャープ修理相談センター（146ページ）にお問い合わせください。



このようなときも故障ではありません

アンテナへの積雪や豪雨などによる一時的な映像障害

- 衛星放送は雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪がアンテナに付着すると電波が弱くなり、一時的に画面や音声に雑音が出たり、ひどい場合にはまったく受信できなくなることがあります。これは気象条件によるもので、アンテナや本機の故障ではありません。



エラーメッセージ

■DVD/HDDに関するメッセージ

再生しようとしたディスクが正しくなかったり、操作を誤ったときは、テレビ画面に次のような表示が出ます。

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
このディスクは再生できません。	• 本機で再生できないディスクが入っているとき	• ディスクを確かめて入れ直してください。
規定外のディスクです。	• ディスクに傷があるなど本機で再生できないディスクを入れたり、表裏逆に入れたとき、表示が出てディスクトレイが自動的に出てきます。	
ディスクの地域番号が違います。	• リージョン番号が「ALL」以外、または「2」を含まないDVDビデオディスクを入れたとき	
ディスクが入っていません。	• ディスクトレイにディスクが入っていないとき	
この操作はできません。	• 誤った操作をしたとき	――
ディスクが保護されています。	• ディスク保護がされているディスクに録画や編集をしようとしたとき	• ディスク保護を解除するか、別の録画用ディスクを入れ直してください。
ディスクが修復できませんでした。	• DVDの録画中に停電があった場合、停電回復後データの修復を自動的に行いますが、その修復ができなかったとき	――
ファイナライズできませんでした。	• ディスクに傷、汚れなどがあるとき	• ディスクを確かめて入れ直してください。
録画禁止の映像です。 録画できません。	• コピーガード信号が入った映像が入力されたとき	• 録画できません。
これ以上録画できません。	• タイトルやチャプターマークが、記録できる上限を超えたとき • タイトル数: HDD 199/DVD 99 チャプター数: HDD 999/DVD 999	• 不要なタイトルを消去してください。 • 不要なチャプターを消去するかチャプターを結合してください。
このディスクは録画できません。	• 本機で録画できないディスク(CD-Rなど)や傷、汚れのあるディスクがセットされているとき	• 録画用ディスクをセットし直してください。
初期化できませんでした。	• ディスクに傷、汚れなどがあるとき	• ディスクを確かめて入れ直してください。
ディスクが満杯です。 録画・保存ができません。	• ディスクの空き容量がないとき	• 空き容量のあるディスクを入れてください。 • 不要なタイトルを消去してください。
この映像はこのディスクでは録画できません。	• 「1回だけ録画可能」の放送をCPRMに対応していないディスクで録画しようとしたとき	• VRフォーマットで初期化したDVD-RW Ver.1.1以降のCPRM対応ディスクを入れてください。
日付・時刻を設定してください。	• 本機の時計合わせをしていないときに予約設定を行ったとき	• 時計合わせを行い、再度予約し直してください。
ディスクが満杯になりましたので 録画を停止しました。	• ディスクの空き容量がなくなりました。	――
ディスクを修復しています。	• 停電などにより、DVDにディスク情報が正しく書き込まれない状態で録画が停止した場合など	• DVDのディスクの修復が完了するまでお待ちください。
再生できません。	• 2MB以上の静止画(JPEGファイル)を再生しようとしたとき	• 2MB以下の静止画(JPEGファイル)を再生してください。

次ページへつづく

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
録画禁止になりましたので 録画を停止しました。	• 録画中に、著作権保護のため、放送そのものが録画禁止である番組が始まったとき	―――
録画禁止の映像です。	• 著作権保護のため、放送そのものが録画禁止になっている番組を録画しようとしたとき	―――
HDDエラーの為、操作できません。 放送視聴のみ可能です。お早めに最寄のご販売店又はシャープ修理相談センターまでご連絡ください。	• ハードディスクに問題がある場合、特殊再生や録画など、ハードディスクの動作が必要な操作を行ったとき	• 一度ハードディスク（HDD）を初期化してください。初期化しても改善されないときは、なるべくお早めにお買い上げの販売店、またはもよりの修理相談センター（146ページ）にご連絡ください。

■特殊再生時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
ハードディスクの準備中です。 操作できません。	• ハードディスクが準備中のとき、特殊再生や録画など、ハードディスクの動作が必要な操作を行ったとき	• 準備が終わるまでは放送視聴のみ可能です。操作可能になるまで、しばらくお待ちください。（寒い場所で使用している場合など、ハードディスクの温度が低くなっていると、ハードディスクの準備に時間がかかることがあります。）

■ダビング時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
これ以上選択できません。	• ダビング元タイトルやチャプターを選択する画面で、6 タイトル（チャプター）を選ぼうとしたとき	• 最大5タイトル（チャプター）ずつダビングしてください。
このタイトルは、高速ダビングできません。	• 「高速ダビング優先」設定されていないタイトルを、DVDのビデオフォーマットに高速ダビングしようとしたとき、あるいは、HDDでフレーム単位編集をしたタイトルを高速ダビングしようとしたとき	• 「レート変換ダビング」をしてください。
タイトル保護が設定されています。 解除してからダビングしてください。	• 「1回だけ録画可能」の部分を含んだタイトルで、タイトル保護をかけたものをダビングしようとしたとき	• 「1回だけ録画可能」の部分を含んだタイトルは、オリジナルの移動のみ可能です。タイトル保護がかかったタイトルは、移動ができませんので、タイトル保護を解除してからダビング（移動）してください。
録画制限のある番組のため、 このディスクにはダビングできません。	• 「1回だけ録画可能」の部分を含んだタイトルを、DVD-Rや、CPRM非対応のDVD-RWにダビングしようとしたとき	• CPRM対応のDVD-RWディスクに、VRフォーマットでダビングしてください。
このディスクにはダビングできません。	• 録画不可ディスクが入っていたとき（タイトル･チャプター数オーバー、保護されたディスク、傷や汚れのあるディスク、ROMディスク）	• 録画可能なディスクに入れ換えてください。
このディスクからダビングできません。	• DVD-RW/R以外のディスクが入っていたとき	• DVD-RW/Rのディスクからダビングしてください。
コピーが禁止された番組のため移動します。	• 「1回だけ録画可能」の部分を含んだタイトルを、ダビングしようとしたとき	• ダビング後、ダビング元の映像は消去されますので、ご注意ください。
ダビングができない状態です。 確認をしてください。	• ダビング元や、ダビング先に録画可能なディスクやビデオテープが入っていないとき	• 録画可能なディスクやビデオテープを入れてください。

■編集時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
これ以上選択できません。	• タイトル選択消去で、20タイトル(チャプター)を超えて選択しようとしたとき	• 最大20タイトル(チャプター)ずつ消去してください。
この位置は指定できません。	• 3秒以内の範囲を指定して編集しようとしたとき	• 範囲を3秒以上に指定しなおしてください。(3秒以上の範囲を指定する場合は、フレーム単位の指定ができます。)
チャプターが一杯です。この操作はできません。	• 編集結果がチャプター数上限(999個所)を超えるとき	• チャプター結合により、不要なチャプターマークを消去してから編集してください。
このチャプターは結合できません。	• 結合できないチャプターを結合しようとしたとき(1タイトル内でシーン消去やチャプター消去をした際にできるチャプターは消去できません)	―――

■その他のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
各種設定で「プログレッシブ再生」を「切」にしてください。	• テレビの映像・S映像入力、D1入力端子と本機を接続していて、プログレッシブ再生を「入」に設定しているとき	• プログレッシブ再生を「切」に設定してください。(132ページ) • 各種設定の「設置調整」—「映像・音声設定」で、「接続端子」を正しく設定してください。(132ページ)

保証とアフターサービス

保証書（別添）

- 保証書は「お買いあげ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ販売店から受け取ってください。
- 保証書は内容をよくお読みの後、大切に保存してください。
- **保証期間**
  お買いあげの日から1年間です。
  保証期間中でも、有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

補修用性能部品の保有期間

- 当社は、HDD・DVD・ビデオ一体型レコーダーの補修用性能部品を製造打切後、8年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

ご不明な点や修理に関するご相談は

- 修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買いあげの販売店、またはもよりのシャープお客様ご相談窓口（146ページ）にお問い合わせください。

修理を依頼されるときは 出張修理

- 「故障かな?と思ったら」（137ページ）を調べてください。それでも異常があるときは、使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてから、お買いあげの販売店にご連絡ください。

保証期間中

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。

ご連絡していただきたい内容

品　　名	HDD・DVD・ビデオ一体型レコーダー
形　　名	DV-HRW30
お買いあげ日	(年月日)
故障の状況	(できるだけ具体的に)
ご 住 所	(付近の目印も合わせてお知らせください。)
お 名 前	
電話番号	
ご訪問希望日	

便利メモ　お客様へ…
お買いあげ日・販売店名を記入されると便利です。

お買いあげ日	販　売　店　名
年　月　日	電話（　　）　—

ご自分での修理はしないでください。
たいへん危険です。

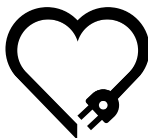
美しい画面を見るための点検のおすすめ

本機は高精度な技術によって構成された精密な機器です。

- ヘッドやテープの駆動部分が汚れたり、摩耗したりすると画質が損なわれます。
- 内部のピックアップレンズが汚れたり、ディスクの駆動部分が摩耗したりするとディスクの再生ができません。

使用環境によって異なりますが、美しい画面でご覧いただくためには、およそ1000時間を目安に点検（清掃、一部部品交換）されることをおすすめします。詳しくは、お買いあげの販売店にご相談ください。

愛情点検



長年ご使用のHDD・DVD・ビデオ一体型レコーダーの点検を!
こんな症状はありませんか?

- 電源コードやプラグが異常に熱い。
- 映像が乱れたり、きれいに映らない。
- その他の異常や故障がある。

以上のような症状のときは、スイッチを切り、プラグをコンセントから抜いて使用を中止し、故障や事故の防止のため必ず販売店に点検をご依頼ください。なお、点検・修理に要する費用は販売店にご相談ください。

仕様

品名　HDD・DVD・ビデオ一体型レコーダー
形名　DV-HRW30
信号方式　NTSC方式

■ハードディスク

容量	80GB(ギガバイト)
記録圧縮方式	映像： MPEG方式 音声： ドルビーデジタル(2ch)/リニアPCM(FINEモードのみ)
録画時間	FINE(高画質)：約20時間 SP(標準)：約33時間 LP(2倍)：約67時間 EP(3倍)：約100時間 MN(マニュアル)：FINE〜EP間の32段階 (ただし、連続記録時間は、最大12時間)

■DVD

記録可能ディスク	DVD-RW DVD-R
記録フォーマット	映像： DVD-Video Recording(VRフォーマット) DVD-VIDEO(ビデオフォーマット) 音声： ドルビーデジタル(2ch) リニアPCM(FINEモードのみ)
映像圧縮方式	MPEG

記録時間(4.7GBディスク使用時の目安時間)
DVD-RW(VRフォーマット)、(ビデオフォーマット)、DVD-R
FINE：約60分　SP：約120分
LP：約240分　EP：約360分
MN：FINE〜EP間の32段階

再生可能ディスク	DVDビデオ、DVD-RW(VRフォーマット/ビデオフォーマット/JPEG形式の静止画)、DVD-R、DVD+RW(ビデオフォーマットファイナライズ済)、DVD+R(ビデオフォーマットファイナライズ済)、音楽用CD、ビデオCD CD-R/CD-RW(ビデオCDフォーマット/音楽用CDフォーマット/JPEGファイル形式の静止画)

■ビデオ

録画方法	輝度信号：FM変調方式 カラー信号：低域変換直接記録方式
テープ速度	SP(標準)モード時：33.4mm/秒 EP(3倍)モード時：11.1mm/秒
使用ビデオテープ	VHSタイプビデオカセットテープ
録画再生時間	最大9時間(T-180使用時)
巻戻し／早送り時間	約68秒、高速時 約43秒 (T-120使用時、当社測定条件での所要時間)
Hi-Fiサウンド特性	ダイナミックレンジ：90dB 周波数特性：20Hz〜20kHz ワウフラッター：0.007%

■静止画

再生可能な画像ファイル形式(JPEG)
JPEGベースライン準拠/
JPEG(Exif2.2)

再生可能なファイルサイズ
容量：最大2MB

■チューナー

受信チャンネル	BS(HDD/DVD側のみ)： 1、3、5、7、9、11、13、15 VHF：1〜12ch UHF：13〜62ch CATV：C13〜C63ch

■タイマー

プログラム数	1年32プログラム(HDD・DVD)、 1年8プログラム(ビデオ)
時計	クォーツクロック、12時間デジタル表示
停電保証時間	約10分

■入出力端子

BS-IF入出力	1系統 75Ω不平衡型(F型)
アンテナ入出力	VHF/UHF1軸 75ΩF型コネクター
ビットストリーム入出力	1系統 RCAピンジャック
検波入出力	1系統 RCAピンジャック

HDD／DVD／ビデオ共用端子

映像入力	入力1(後面)、入力2(前面)の2系統 ピンジャック：1Vp-p(75Ω不均衡)
映像出力	1系統 ピンジャック：1Vp-p(75Ω不均衡)
S映像入力	入力1(後面)、入力2(前面)の2系統 4ピンミニDIN、 Y＝1Vp-p(75Ω不均衡) C＝0.286Vp-p(75Ω不均衡)
音声入力	入力1(後面)、入力2(前面)の2系統 ピンジャック：2Vrms(47kΩ)
音声出力	1系統 ピンジャック：2Vrms(1kΩ)

HDD／DVD専用端子

S1／S2映像出力 (1系統)	4ピンミニDIN、 Y＝1Vp-p(75Ω不均衡) C＝0.286Vp-p(75Ω不均衡)
D1／D2映像出力 (1系統)	Y：1.0Vp-p(75Ω不均衡) C_B、C_R：0.7Vp-p(75Ω不均衡)
アナログ音声出力	ピンジャック：2Vrms(1kΩ)
デジタル音声出力	光コネクタ：角形光ジャック

■その他

定格電圧、周波数	AC100V、50/60Hz
使用温度範囲	5℃〜35℃
使用湿度範囲	10%〜80%(結露のないこと)
外形寸法	幅430mm×奥行346mm ×高さ100mm(突起部を除く。後面のファン部を含む奥行きは377mm)
質量	約7.2kg

消費電力	40W
待機時消費電力	2.0W(時刻表示点灯時) 0.6W(時刻表示消灯時)

• DCFは、(社)電子技術産業協会(JEITA)の規格「Design rule for Camera File system」の略称です。

● 仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。
● 本機が使用できるのは日本国内だけです。外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
<This unit is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.>
● あなたがテレビ(ラジオ)放送や録画(レコード録音)物などから録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上の権利者に無断で使用できません。

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
本機搭載のソフトウェアは、Independent JPEG Groupのソフトウェアを一部利用しております。

お客様ご相談窓口のご案内

修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼は、お買いあげの販売店へご連絡ください。

転居や贈答品などで、保証書記載の販売店にご相談できない場合は、下記窓口にご相談ください。

● 製品の故障や部品のご購入に関するご相談は ………… 修理相談センター へ
● 製品のお取扱い方法、その他ご不明な点は ……………… お客様相談センター へ

修理相談センター

● 修理相談センター（沖縄・奄美地区を除く）

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後6時　＊日曜・祝日：午前10時～午後5時　（年末年始を除く）



0570 - 02 - 4649

当ダイヤルは、全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。
呼出音の前に、NTTより通話料金の目安をお知らせ致します。

（注）携帯電話・PHSからは、下記電話におかけください。

		＜東日本地区＞	＜西日本地区＞
○ 携帯電話／PHSでのご利用は ……………	一般電話	043 - 299 - 3863	06 - 6792 - 5511
○ FAXを送信される場合は ……………………	F A X	043 - 299 - 3865	06 - 6792 - 3221

○ 沖縄・奄美地区については、下表の「那覇サービスセンター」にご連絡ください。

◎ **持込修理および部品購入のご相談** は、上記「修理相談センター」のほか、
下記地区別窓口にても承っております。

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後5時30分（祝日など弊社休日を除く）

〔但し、沖縄・奄美地区〕は……＊月曜～金曜：午前9時～午後5時30分（祝日など弊社休日を除く）

担当地域	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
北海道地区	札幌サービスセンター	011-641-4685	〒063-0801	札幌市西区二十四軒1条7-3-17
東北地区	仙台サービスセンター	022-288-9142	〒984-0002	仙台市若林区卸町東3-1-27
関東地区	さいたまサービスセンター	048-666-7987	〒331-0812	さいたま市北区宮原町2-107-2
	宇都宮サービスセンター	028-637-1179	〒320-0833	宇都宮市不動前4-2-41
	東京テクニカルセンター	03-5692-7765	〒114-0013	東京都北区東田端2-13-17
	多摩サービスセンター	042-586-6059	〒191-0003	日野市日野台5-5-4
	千葉サービスセンター	047-368-4766	〒270-2231	松戸市稔台295-1
	横浜テクニカルセンター	045-753-4647	〒235-0036	横浜市磯子区中原1-2-23
東海地区	静岡サービスセンター	0543-44-5781	〒424-0067	静岡市清水鳥坂1170-1
	名古屋サービスセンター	052-332-2623	〒454-8721	名古屋市中川区山王3-5-5
北陸地区	金沢サービスセンター	076-249-2434	〒921-8801	石川郡野々市町御経塚4-103
近畿地区	京都サービスセンター	075-672-2378	〒601-8102	京都市南区上鳥羽菅田町48
	大阪テクニカルセンター	06-6794-5611	〒547-8510	大阪市平野区加美南3-7-19
	神戸サービスセンター	078-453-4651	〒658-0082	神戸市東灘区魚崎北町1-6-18
中国地区	広島サービスセンター	082-874-8149	〒731-0113	広島市安佐南区西原2-13-4
四国地区	高松サービスセンター	087-823-4901	〒760-0065	高松市朝日町6-2-8
九州地区	福岡サービスセンター	092-572-4652	〒816-0081	福岡市博多区井相田2-12-1
沖縄·奄美地区	那覇サービスセンター	098-861-0866	〒900-0002	那覇市曙2-10-1

お客様相談センター

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後6時　　＊日曜・祝日：午前10時～午後5時　（年末年始を除く）

東日本相談室	TEL 043 - 297 - 4649	FAX 043 - 299 - 8280	〒261-8520 千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2
西日本相談室	TEL 06 - 6621 - 4649	FAX 06 - 6792 - 5993	〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3-1-72

●所在地・電話番号などについては変更になることがありますので、その節はご容赦願います。(04.04)

シャープ商品の修理・お取り扱い・お手入れのご相談ならびにご依頼は、お買い上げの販売店へお申し出ください。

※なお、転居されたり贈答品などで、保証書記載の販売店にご相談できない場合は、以下のサービスをご利用ください。

不具合品の訪問引き取り・修理・お届けサービス 「修理品引き取りサービス」のご案内

修理品引き取りサービスとは、お持込みいただける商品について電話で修理依頼をいただきますと、業務委託した宅配業者が、お客様のご都合の良い日時にご自宅まで訪問してお預かりし、弊社で修理完了後、ご自宅までお届けに伺うサービスです。

ご利用料金

■運送費

保証期間内	無料
保証期間外	1,000円+梱包資材費+代引き手数料

※梱包料を含む往復料金（税別）

■修理料金

保証期間内	無料（保証書記載の「保証規定」に準じます）
保証期間外	有料（修理内容により異なります）

※保証期間内でも有料となる場合があります。詳しくは、保証書をご確認ください。

お申し込み

「修理相談センター」にお電話でお申し込みください。

ナビダイヤル　【0570-02-4649】

- 受付時間　月曜～土曜:午前　9時～午後6時
  日曜／祝日:午前10時～午後5時

年末・年始・当社指定の休日および天災などやむをえない状況の際は、臨時に休ませていただくことがありますので、予めご了承ください。

- ナビダイヤルは全国一律料金でご利用いただけます。
  - 携帯電話・PHSからはナビダイヤルを一部ご利用いただけません。下記の一般電話におかけください。
- ファクシミリを送信される方は、下記FAX受信専用番号にお願いします。

	東日本エリア	西日本エリア
一般電話	043-299-3863	06-6792-5511
専用FAX	043-299-3865	06-6792-3221

電話番号をお確かめの上、お間違えのないようにおかけください。

お引き取り

当社指定の宅配業者（ヤマト運輸）がお引き取りに伺います。

- お引き取り時間は下記時間帯よりお選びいただくことができます。
  AM／12時～14時／14時～16時
  16時～18時／18時～21時
- お引き取り日はご依頼日の翌日以降となります。
- 18時～21時の時間帯は土、日、祝日は除きます。
- 交通事情などの理由によりご指定の時間にお伺いできない場合がございます。

※離島の場合は、船便等のスケジュールにより、ご訪問できる日時が変動します。

※修理品は宅配業者が梱包箱を持参してお伺いし梱包させていただきます。

修理・お届け

修理完了後、シャープエンジニアリング（株）よりご連絡いたします。

- ご連絡時にサービス料金（修理料金+利用料）と発送日をご連絡いたします。
- ヤマト運輸が修理完了品をお届けに伺います。
- サービス料金（修理料金+利用料）をヤマト運輸に現金でお支払いください。

※離島の場合は、船便等のスケジュールにより、ご訪問日が変動します。

用語の解説

アルファベット

CATV
ケーブルテレビ(有線放送)のことです。

CMスキップ再生
ステレオ以外の放送録画テープでコマーシャルなど(ステレオ部分)を再生時にオートスキップ(サーチ)させる機能です。

Dolby Digital 出力レベル
DVDビデオディスクの再生で、ドルビーデジタル音声の平均音声を上げるかどうかを設定する機能です。

DTS
デジタルシアターシステムズ社が開発した、劇場向けデジタル音声システムのことです。音声6chを使って、正確な音場定位とリアルな音響効果が得られます。DTS対応プロセッサーやアンプとの接続で映画館のような音声が楽しめます。

VBRコントロール
Variable Bit Rateコントロールの略で、動きの速い部分や色の移り変わりの激しいところなどの複雑な映像には符号量を多く割り当てて、逆の場合には少なく割り当てるというようにビットレート(一定時間に転送する符号量)を可変で制御することです。

あ行

インターレース(とび越し走査)
テレビは525本の走査線のうち、まず奇数番目の走査線(262.5本)を1/60秒で描きます。(この1画面を1フィールドといいます。)つぎに偶数番目の走査線(262.5本)を1/60秒で描きます。これで、合わせて走査線525本の1枚の完全な画像(この画像を1フレームと言います。)を作っていく方式のことです。

追いかけ再生
ハードディスク(HDD)に録画しながら、録画中の番組を再生して見ることができます。

か行

高速ダビング優先
ハードディスク(HDD)に録画する際、高速ダビング優先を「入」に設定しておくと、録画後にDVDビデオフォーマットでも高速ダビングができる機能です。

コピーガード(コピー制御信号)
複製防止機能のことです。著作権者などによって複製を制限する旨の信号が記録されているソフトおよび放送番組は録画することができません。

さ行

視聴制限(パレンタルレベル)
DVDビデオディスクの中には、視聴者の年齢に合わせて、ディスクを見るための規制レベルが設定されているものがあります。そのようなディスクを再生したときの規制レベルを設定することができます。

字幕言語
映画などの字幕の言語です。DVDでは字幕の言語を最大32ヶ国分記録することができ、その中からお好きな言語を選んで楽しめます。

ジャストクロック機能(自動時刻合わせ)
放送局(NHK教育)の時報音「ピッピッピッポーン」を利用して、1日3回(朝7時、昼12時、夜7時)本体時計の3分以内の誤差を自動的に修正する機能です。
(上記の時間帯に時報音が放送されていない場合は、本体時計は修正されません。)

ジャストダビング
ハードディスク(HDD)からDVDへダビングするとき、1枚のディスクに収まるようにタイトルの記録時間に合わせて録画モードを選択し、録画する機能です。

ズーム
テレビ画面で見ているディスクの映像の一部を、拡大表示する機能です。

スキップ
ディスク再生中のチャプター(トラック)の先頭に戻る、または次のチャプターに進む機能です。

た行

タイトル
ディスクで録画した番組の1つをタイトルといいます。

チャプター
ディスクのタイトル中にある章をチャプターといいます。

チャンネルスキップ
本体のチャンネル選局をしたときに放送のないチャンネルをとばして選局できる機能です。

つづき再生
ディスクの再生中に一度停止すると、停止した位置を本機がメモリーし、停止した位置から続けて再生することができる機能です。

ディスクメニュー
DVDビデオディスクに記録されているメニューで、字幕の言語や吹き替え音声などを選ぶことができます。

デジタルガンマ
暗部の階調を補正し、暗いシーンでもディスクの映像を見やすくする機能です。

デジタルスーパーピクチャー
ディスクの映像を細部までくっきりと再現する機能です。

トップメニュー
DVDビデオディスクで、再生するタイトルを選ぶメニューのことです。DVDビデオディスクによっては、トップメニューのことを「タイトル」と呼んでいるものもあります。

次ページへつづく

トラッキング調整
テープ再生時の画面にノイズが出たとき、そのノイズを少なくして最適な画面に調整することです。

トラック
音楽用CDなどの各曲をトラックといいます。

ドルビーデジタル(5.1ch)
ドルビー社が開発した立体音響効果のことをいいます。ドルビーデジタル(5.1ch)対応プロセッサーやアンプとの接続で、映画館のようなディスクの再生音声が楽しめます。

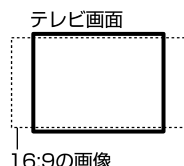
ドルビーバーチャルサラウンド
テレビやオーディオ機器などの2つのフロントスピーカーだけでも、広がりのある音声が楽しめるサラウンド機能です。

は行

パンスキャン

4：3　PS

4：3のテレビと本機を接続しワイド(16：9)記録のディスクを再生したときに、再生画像の左右をカットし4：3のサイズにする機能です。



吹き替え音声
DVDビデオディスクの特長の一つで、オリジナルの音声(英語など)と吹き替えの音声(日本語など)を一枚のディスクに収録し、切り換えて再生音声を楽しめる機能です。

ブルーバック
放送のないチャンネルや放送が終了したチャンネルを選んだときに、ノイズ映像を自動的にブルー(青色)画面に切り換える機能です。

プレイバックコントロール(PBC)
ビデオCDの再生方式の一つで、再生したときに画面に表示される情報を対話形式で選ぶことができる機能です。

プレイリスト
オリジナルタイトルをもとに編集して作成したタイトルを、プレイリストと呼びます。

プログレッシブ
とび越し走査(インターレース)しないで1フィールド目で525本の走査線を順番通りに描き、次のフィールドで再度同じ場所を525本全部の走査線で描いていく順次走査のことです。

ま行

マルチアングル
DVDビデオディスクの特長の一つで、同じ画像を角度を変えて撮影したものを、一枚のディスクに収録し、アングルを変えて再生画像を楽しめる機能です。(マルチアングル記録のディスクで楽しめる機能です。)

マルチ音声
DVDビデオディスクの特長の一つで、同じ画像に対して異なる音声をいくつも記録し、音声を切り換えて楽しめる機能です。(マルチ音声記録のディスクで楽しめる機能です。)

ら行

リージョン番号(再生可能地域番号)
DVDは、各国に合わせて再生できるソフトが決められています。その再生できるディスクの番号をリージョン番号といいます。

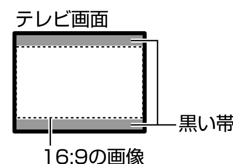
リニアPCM音声
音楽用CDに用いられている信号記録方式です。

リモコンコード
本機を操作するためのリモコンの信号の種類です。リモコンコードは、「RC：1」「RC：2」の2種類があります。

レターボックス

4：3　LB

4：3のテレビと本機を接続しワイド(16：9)記録のディスクを再生したとき、上下に黒い帯のある画像で再生される機能です。



録画リスト
録画した番組が一覧で確認できるリスト画面です。録画リストは、画面リストとタイトル名リストが選択できます。

DVDの録画や再生時の時間表示について

DVDの録画や再生時間は、実際の録画・再生時間より0.1%程度短く表示されます。放送などの映像では、1秒あたり29.9フレームの映像が送られてきます。本機では便宜上30フレームを1秒として計算しています。

このため、約0.1%時間が短く表示されます。

例えば、1時間録画を行うと、実際に1時間分録画が行われます。しかし、本機の時間表示は、「60分×0.999=59.94分=59分56秒」となります。

索引

英数字

あ行

か行

さ行

た行

な行

は行

ま行

や行

ら行

わ行

● 製品についてのお問合せは…		
お客様相談センター	東日本相談室　TEL **043-297-4649**	FAX **043-299-8280**
	西日本相談室　TEL **06-6621-4649**	FAX **06-6792-5993**
≪受付時間≫　月曜～土曜：午前9時～午後6時	日曜・祝日：午前10時～午後5時（年末年始を除く）	

● 修理のご相談は…	**146**ページ記載の『お客様ご相談窓口のご案内』をご参照ください。

● シャープホームページ	**http://www.sharp.co.jp/**

シャープ株式会社

本　　　社　〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号
AVシステム事業本部　〒329-2193　栃木県矢板市早川町174番地

Printed in Malaysia

TINS-B329WJZZ Ⓓ
04P05-MMK